

Typenschlüssel für  
 Einzelpumpen und  
 -motoren

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>I</b>	<b>J</b>	<b>K</b>	<b>L</b>	<b>M</b>	<b>N</b>
SNP2NN	017	L	N	04AA	P1	B7	B5						

**A Typ**

Pumpen	TFP0NN, SNP1NN, <b>SNP2NN</b> , SNP3NN	Standard-Zahnradpumpen
	SKP1NN, SKP2NN	Drehmomentstarke Zahnradpumpen
	SEP1NN, SEP2NN, SEP3NN	Mitteldruck-Zahnradpumpen
	SNP1IN, SNP2IN	Zahnradpumpen mit integriertem Druckbegrenzungsventil
Motoren	SKM1NN, SNM2NN, SNM3NN	Reversierbare Standard-Zahnradmotoren
	SKU1NN, SKU2NN	Drehmomentstarke Einrichtungs-Zahnradmotoren
	SNU1NN, SNU2NN, SNU3NN	Einrichtungs-Zahnradmotoren

**B Fördervolumen**

Gr. 0.5 Pumpen	<b>Baugröße</b>	Fördervolumen cm <sup>3</sup> /U
	,25	0.25
	,45	0.45
	,57	0.57
	,76	0.76
1,3	1.3	

Legend:	
●	Standard
○	Optional
-	Nicht Lieferbar

**B Fördervolumen (cont.)**

Gruppe 1 Pumpen	<b>Baugröße</b>	Fördervolumen cm <sup>3</sup> /U	<b>SNP1NN</b>	<b>SEPT1NN</b>	<b>SKP1NN</b>	<b>SNP1IN</b>
	1,2	1.18	●	●	●	●
	1,7	1.57	●	●	●	●
	2,2	2.09	●	●	●	●
	2,6	2.62	●	●	●	●
	3,2	3.14	●	●	●	●
	3,8	3.66	●	●	●	●
	4,3	4.19	●	●	●	●
	6,0	5.89	●	●	●	●
	7,8	7.59	●	●	●	●
	010	9.94	-	-	●	-
012	12	-	-	●	-	

Gruppe 2 Pumpen	<b>Baugröße</b>	Fördervolumen cm <sup>3</sup> /U	<b>SNP2NN</b>	<b>SEP2NN</b>	<b>SKP2NN</b>	<b>SNP2IN</b>
	4,0	3.9	●	●	●	●
	6,0	6	●	●	●	●
	8,0	8.4	●	●	●	●
	011	10.8	●	●	●	●
	014	14.4	●	●	●	●
	017	16.8	●	●	●	●
	019	19.2	●	●	●	●
	022	22.8	●	●	●	●
	025	25.2	●	●	●	●

Gruppe 3 Pumpen	<b>Baugröße</b>	Fördervolumen cm <sup>3</sup> /U	<b>SNP3NN</b>	<b>SEP3NN</b>
	022	22.1	●	●
	026	26.2	●	●
	033	33.1	●	●
	038	37.9	●	●
	044	44.1	●	●
	048	48.3	●	-
	055	55.1	●	-
	063	63.4	●	-
	075	74.4	●	-
090	88.2	●	-	

Gruppe 1 Motoren	<b>Baugröße</b>	Schluckvolumen cm <sup>3</sup> /U	<b>SKM1NN</b>	<b>SKU1NN</b>	<b>SNU1NN</b>
	2,6	2.62	●	●	●
	3,2	3.14	●	●	●
	3,8	3.66	●	●	●
	4,3	4.19	●	●	●
	6,0	5.89	●	●	●
	7,8	7.59	●	●	●
	010	9.94	●	●	●
012	12	●	●	●	

Gruppe 2 Motoren	<b>Baugröße</b>	Schluckvolumen cm <sup>3</sup> /U	<b>SNM2NN</b>	<b>SKU2NN</b>	<b>SNU2NN</b>
	6,0	6	●	-	-
	8,0	8.4	●	●	●
	011	10.8	●	●	●
	014	14.4	●	●	●
	017	16.8	●	●	●
	019	19.2	●	●	●
	022	22.8	●	●	●
025	25.2	●	●	●	

Gruppe 3 Motoren	<b>Baugröße</b>	Schluckvolumen cm <sup>3</sup> /U	<b>SNM3NN</b>	<b>SNU3NN</b>
	022	22.1	●	●
	026	26.2	●	●
	033	33.1	●	●
	038	37.9	●	●
	044	44.1	●	●
	048	48.3	●	●
	055	55.1	●	●
	063	63.4	●	●
	075	74.4	●	●
090	88.2	●	●	

#### Typenschlüssel für Einzelpumpen und -motoren (Fortsetzung)



#### C Drehrichtung

<b>R</b>	Rechts (im Uhrzeigersinn)
<b>L</b>	Links (gegen den Uhrzeigersinn)
<b>B</b>	Für reversierbare Motoren

#### D Ausführung \*

<b>N</b>	Standardausführung für Projekt
----------	--------------------------------

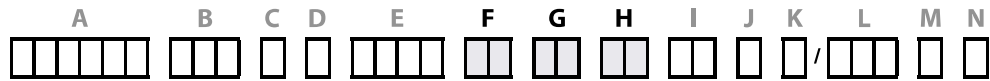
\* Wert stellt Änderung zum Ursprungsprojekt dar

#### E Anbauflansch und Antriebswelle

Schlüssel	Beschreibung (Flanschausführung • Antriebswellenausführung • bevorzugte Hydraulikanschlüsse für Konfiguration)	TFP0NN	SNP1NN	SKP1NN	SEP1NN	SNP1IN	SKM1NN	SKU1NN	SNU1NN	SNP2NN	SKP2NN	SEP2NN	SNP2IN	SNM2NN	SNU2NN	SNP3NN	SEP3NN	SNM3NN	SNU3NN
01FA	Europäischer Zweilochflansch • Zylindrische Welle • Metrische Gewindeanschlüsse	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01FA	Europäischer Vierlochflansch • Zylindrische Welle • Europäische Flanschan schlüsse	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	●	-	●
01BA	Europäischer Vierlochflansch • Konische Welle 1:8 • Europäische Flanschan schlüsse	-	●	●	-	●	●	-	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●
01DA	Europäischer Vierlochflansch • Verzahnte Welle 15Z12x10 • Europäische Flanschan schlüsse	-	●	-	-	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	●	-	●	●
02AA	Deutscher Vierloch-Zapfwellenflansch • Konische Welle 1:5 • Deutsche Flanschan schlüsse	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	●	-	-	-	-
02BA	Europäischer Vierlochflansch • Konische Welle 1:8 • Europäische Flanschan schlüsse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
02BB	Europäischer Vierlochflansch • Konische Welle 1:8 • Europäische Flanschan schlüsse	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02DA	Europäischer Vierlochflansch • Verzahnte Welle DIN • Europäische Flanschan schlüsse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
02DB	Deutscher Vierloch-Zapfwellenflansch • Verzahnte Welle DIN • Deutsche Flanschan schlüsse	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-
02FA	Europäischer Vierlochflansch • Zylindrische Welle • Europäische Flanschan schlüsse	-	-	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
03BB	Europäischer Vierlochflansch • Konische Welle 1:8 • Europäische Flanschan schlüsse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●
03CA	Europäischer Zweiloch-Zapfwellenflansch • SD-Zapfenwelle • Metrische Gewindeanschlüsse	-	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03CA	Vierlochflansch für Mehrfachausf. • SD-Zapfenwelle • Deutsche Normanschlüsse	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	●	-	-	-	-
03FB	Europäischer Vierlochflansch • Zylindrische Welle • Europäische Flanschan schlüsse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-
04AA	Deutscher Zweiloch-Zapfwellenflansch (Deutz) • Konische Welle 1:5 • Deutsche Flanschan schlüsse	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	●	-	-	-	-
04DB	Deutscher Zweiloch-Zapfwellenflansch (Deutz) • Verzahnte Welle DIN • Deutsche Flanschan schlüsse	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	●	-	-	-	-
05AA	Deutscher Zweiloch-Zapfwellenflansch (Deutz) • Konische Welle 1:5 • Deutsche Flanschan schlüsse	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	●	-	-	-	-
05DB	Deutscher Zweiloch-Zapfwellenflansch (Deutz) • Verzahnte Welle DIN • Deutsche Flanschan schlüsse	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	●	-	-	-	-
06AA	Deutscher Vierloch-Zapfwellenflansch • Konische Welle 1:5 • Deutsche Normanschlüsse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●
06GA	SAE-AA-Flansch • Zylindrische Welle • SAE-Anschlüsse O-Ring Boss	-	-	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06GA	SAE-A-Flansch • Zylindrische Welle • SAE-Anschlüsse O-Ring Boss	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	●	-	-	-	-
06SA	SAE-AA-Flansch • Verzahnte SAE-Welle • SAE-Anschlüsse O-Ring Boss	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06SA	SAE-A-Flansch • Verzahnte SAE-Welle • SAE-Anschlüsse O-Ring Boss	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	●	-	-	-	-
06SB	SAE-AA-Flansch • Verzahnte SAE-Welle • SAE-Anschlüsse O-Ring Boss	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06DD	Deutscher Vierlochflansch • Verzahnte Welle DIN • Deutsche Flanschan schlüsse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
07BC	SAE-B-Flansch • Konische Welle 1:8 • SAE-Vierloch-Flanschan schlüsse vertikal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
07GA	SAE-B-Flansch • Zylindrische Welle • SAE-Vierloch-Flanschan schlüsse vertikal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●
07SA	SAE-B-Flansch • Verzahnte SAE-Welle • SAE-Vierloch-Flanschan schlüsse vertikal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●
09BJ	Perkins-Steuergehäuseflansch 4.236 • Konische Welle 1:8 • Europäische Flanschan schlüsse	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A9BJ	Perkins-Steuergehäuseflansch Br. 900 • Konische Welle 1:8 • Europäische Flanschan schlüsse	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Legend:	
●	Standard
○	Optional
-	Nicht Lieferbar

#### Typenschlüssel für Einzelpumpen und -motoren (Fortsetzung)



#### F Enddeckel

Pumpen	
Gr. 0.5	<b>P1</b> Standarddeckel für Pumpe
	<b>R1</b> Standarddeckel für reversible Pumpe
Gruppe 1	<b>P1</b> Standarddeckel für Pumpe
	<b>O3</b> Deckel für O3-Flansch
	<b>I1</b> Deckel für Pumpe mit Druckbegrenzungsventil
	<b>I3</b> O3 Deckel für O3-Flansch mit Druckbegrenzungsventil
Gruppe 2	<b>P1</b> Standarddeckel für Pumpe
	<b>P3</b> Deckel nur für O3-Flansch
	<b>C1</b> Frontanschlüsse BSPP: Einlass 3/4 GAS; Auslass 1/2 GAS
	<b>C6</b> Frontanschlüsse SAE-Gewinde: Einlass 1 1/16-12UN-2B; Auslass 7/8-14UNF-2B
	<b>E1</b> Deckel für Pumpe mit DBV ext. Leckölananschl 3/8 GAS
	<b>E3</b> Deckel für Pumpe mit DBV ext. Leckölananschl 3/8 GAS, holes M5
	<b>E6</b> Deckel für Pumpe mit DBV ext. Leckölananschl 3/4-16UNF-2B
	<b>I1</b> Deckel für Pumpe mit DBV int. Leckölananschl
<b>I3</b> Deckel für Pumpe mit DBV int. Leckölananschl nur O3-Flansch	
Gr. 3	<b>P1</b> Standarddeckel für Pumpe

Motoren	
Gruppe 1	<b>P1</b> Standarddeckel für Motor
	<b>M1</b> Standarddeckel für Motor Leckölananschl M12x1.5
	<b>M2</b> Deckel für Motor Leckölananschl 1/8 GAS
	<b>M3</b> Deckel für Motor Leckölananschl 1/4 GAS
	<b>M6</b> Deckel für Motor Leckölananschl 7/16-20UNF-2B
<b>MH</b> Deckel für Motor Leckölananschl M12x1,5 ISO6149	
Gruppe 2	<b>P1</b> Standarddeckel für Motor
	<b>L1</b> Deckel für Motor-side drain in vertical axis 1/4 Gas
	<b>L6</b> Deckel für Motor-side drain in vertical axis 9/16-18UNF-2B
	<b>M1</b> Standarddeckel für Motor Leckölananschl 1/4 GAS driven side
	<b>M3</b> Deckel für Motor Leckölananschl 1/4 GAS + holes M5 (O3 flange only)
	<b>M6</b> Standarddeckel für Motor Leckölananschl 9/16-18UNF-2B
Gruppe 3	<b>P1</b> Standarddeckel für Motor
	<b>M1</b> Standarddeckel für Motor Leckölananschl M14x1.5
	<b>M6</b> Deckel für Motor Leckölananschl 9/16-18UNF-2B

#### G Einlassanschluss

#### H Auslassanschluss

<b>A2</b>	18,5 x 22,23 x 47,63 x 3/8-16UNC	SAE-Flansanschluss
<b>A3</b>	25 x 26,19 x 52,37 x 3/8-16UNC	
<b>A4</b>	31 x 30,18 x 58,72 x 7/16-14UNC	
<b>A5</b>	37,5 x 35,7 x 69,85 x 1/2-13UNC	
<b>B1</b>	8 x 30 x M6	
<b>B2</b>	13 x 30 x M6	
<b>B5</b>	15 x 35 x M6	
<b>B6</b>	15 x 40 x M6	
<b>B7</b>	20 x 40 x M6	
<b>BA</b>	18 x 55 x M8	
<b>BB</b>	27 x 55 x M8	
<b>BC</b>	36 x 55 x M8	
<b>C1</b>	8 x 26 x M5	Flansanschluss 4 Gewindebohrungen in +-Anordnung (europäische Normanschlüsse)
<b>C2</b>	12 x 26 x M5	
<b>C3</b>	13,5 x 30 x M6	
<b>C5</b>	13,5 x 40 x M8	
<b>C7</b>	20 x 40 x M8	
<b>C8</b>	23,5 x 40 x M8	
<b>CA</b>	27 x 51 x M10	
<b>CD</b>	36 x 62 x M10	

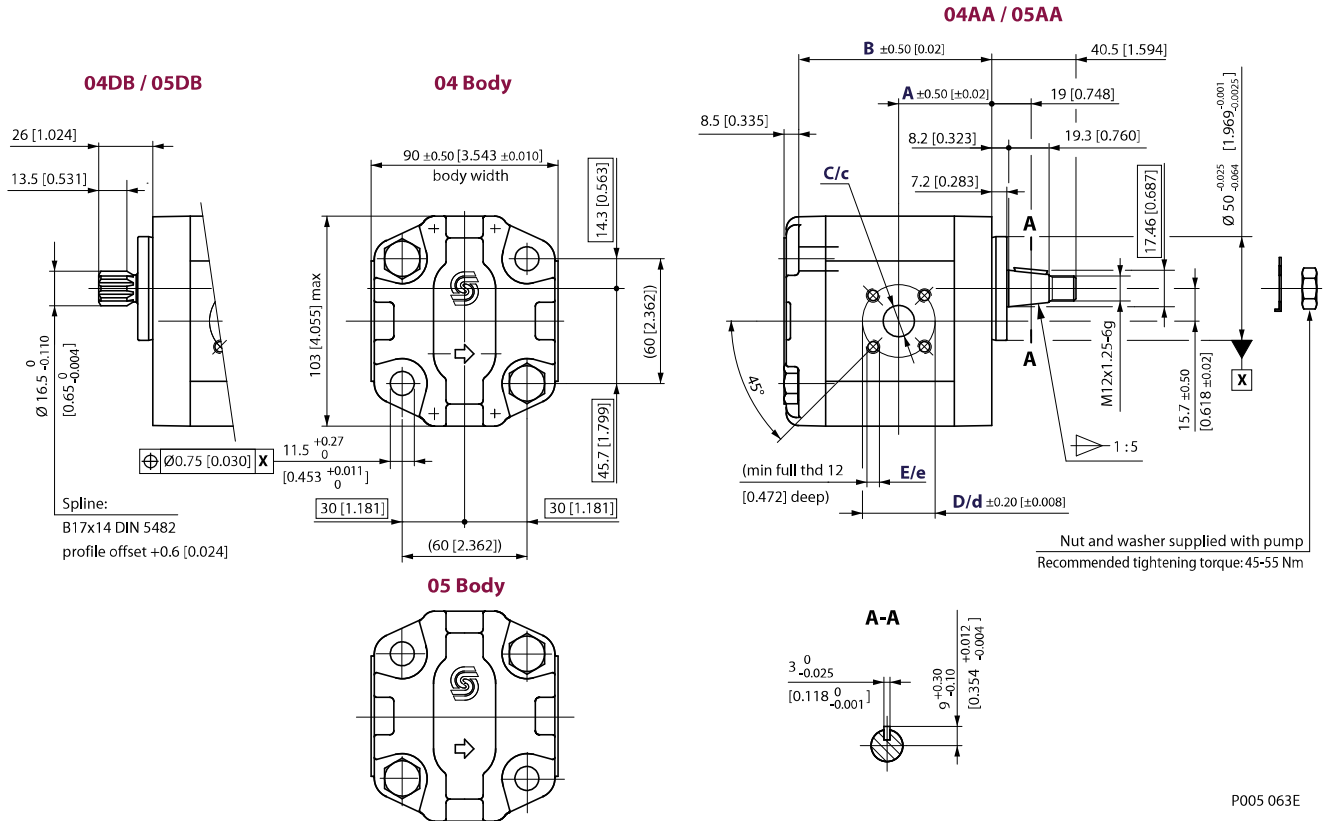
<b>D1</b>	M10 x 1	Metrischer Gewindeanschluss
<b>D3</b>	M14 x 1,5	
<b>D4</b>	M16 x 1,5	
<b>D5</b>	M18 x 1,5	
<b>D7</b>	M22 x 1,5	
<b>D9</b>	M26 x 1,5	Gewinde SAE O-Ring Boss Anschluss
<b>E3</b>	9/16-18UNF	
<b>E4</b>	3/4-16UNF	
<b>E5</b>	7/8-14UNF	
<b>E6</b>	1 1/16-12UN	
<b>E8</b>	1 1/16-12UN	
<b>E9</b>	1 1/8-12UN	Gewindeanschluss GAS (BSPP)
<b>EA</b>	1 7/8-12UN	
<b>F2</b>	1/4 GAS	
<b>F3</b>	3/8 GAS	
<b>F4</b>	1/2 GAS	
<b>F5</b>	3/4 GAS	
<b>F6</b>	1 GAS	
<b>F7</b>	1 1/4 GAS	

**Abmessungen  
Zahnradpumpen  
(Fortsetzung)**

**SNP2NN – 04/05DB und 04/05AA**

Diese Zeichnung zeigt die Standardhydraulikanschlüsse für 04/05AA und 04/05DB.

mm  
[in]



*Abmessungen SNP2NN - 04/05DB and 04/05AA*

Baugröße		4,0	6,0	8,0	011	014	017	019	022	025
Abmessung	A	37.3	38.6	40.6	45	45	45	45	52.5	62
	B	81.5	85	89	93	99	103	107	113	117
Einlass	C	15				20				
	D	40				40				
	E	M6				M6				
Schlüssel		B6..				B7..				
Auslass	c					15				
	d					35				
	e					M6				
Schlüssel						..B5				

*Typenschlüssel-Beispiele und max. Wellendrehmoment*

Flansch/Antriebswelle	Typenschlüssel-Beispiel	Max. Wellendrehmoment
04DB	SNP2NN/8,0LN04DBP1B7B5NNNN/NNNNN	130 N·m
05DB	SNP2NN/022RN05DBP1B7B5NNNN/NNNNN	
04AA	SNP2NN/6,0LN04AAP1B6B5NNNN/NNNNN	140 N·m
05AA	SNP2NN/014RN05AAP1B7B5NNNN/NNNNN	

Weitere Bestellangaben siehe *Typenschlüssel*, Seite 8÷11.