



1P Serisi

HEMA
ENDÜSTRİ A.Ş.

1995-2020



B - Kare Kapak T - Konik Kamalı Şaft



HEMA
ENDÜSTRİ A.Ş.

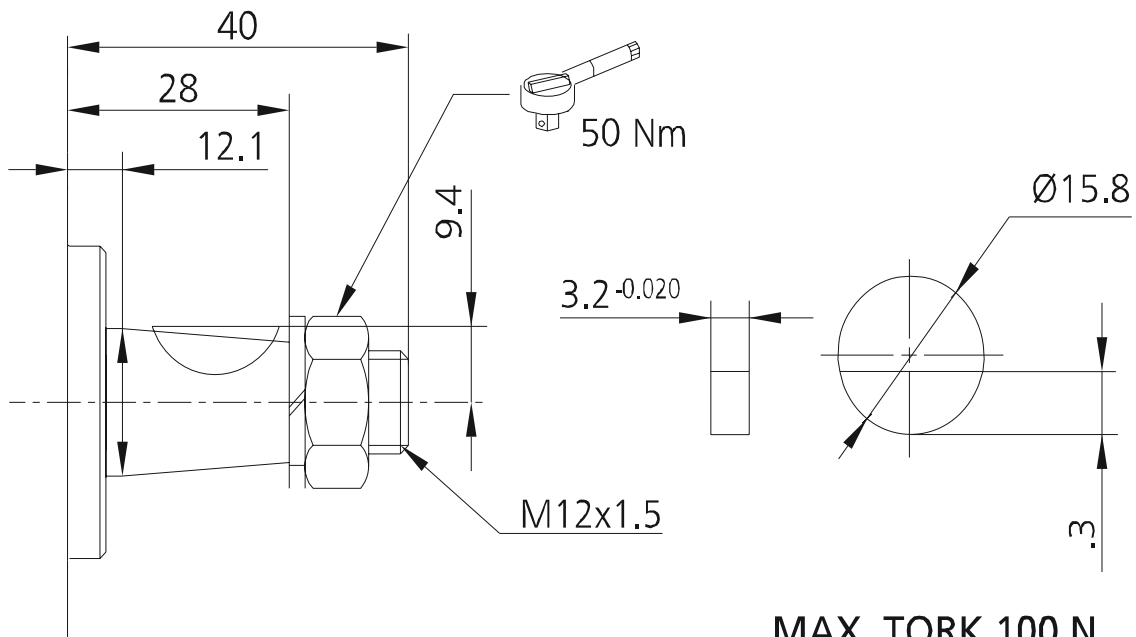
SAAT YÖNÜ TERSİ DÖNÜŞ	SAAT YÖNÜ DÖNÜŞ	İLETİM HACMİ (cm ³ /dev)	ŞAFT TİPİ	KAPAK TİPİ	İŞLETİM BASINCI (bar)	GİRİŞ PORTU	ÇIKIŞ PORTU
1PN.039.AB15	1PN.039.CB15	3,90	1/8	B	250	30 - M6*1*13	30 - M6*1*13
1PN.061.AB2	1PN.061.CB2	6,10	1/8	B	250	35 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN.060.AB15	1PN.060.CB15	6,00	1/8	B	250	30 - M6*1*13	30 - M6*1*13
1PN.082.AB12	1PN.082.CB12	8,20	1/8	B	250	30 - M6*1*13	30 - M6*1*13
1PN.095.AB6	1PN.095.CB6	9,50	1/8	B	250	40 - M6*1*13	30 - M6*1*13
1PN.095.AB15	1PN.095.CB15	9,50	1/8	B	250	30 - M6*1*13	30 - M6*1*13
1PN.119.AB11	1PN.119.CB11	11,90	1/8	B	250	30 - M6*1*13	30 - M6*1*13
1PN.140.AB11	1PN.140.CB11	14,00	1/8	B	250	30 - M6*1*13	30 - M6*1*13
1PN.146.AB11	1PN.146.CB11	14,60	1/8	B	250	40 - M6*1*13	30 - M6*1*13
1PN.168.AB11	1PN.168.CB11	16,80	1/8	B	250	40 - M6*1*13	30 - M6*1*13
1PN.192.AB11	1PN.192.CB11	19,20	1/8	B	250	40 - M6*1*13	30 - M6*1*13
1PN.229.AB11	1PN.229.CB11	22,90	1/8	B	210	40 - M6*1*13	30 - M6*1*13
1PN.250.AB11	1PN.250.CB11	25	1/8	B	210	40-M6*1*13	30-M6*1*13
1PN.281.AB13	1PN.281.CB13	28,10	1/8	B	175	40 - M6*1*13	40 - M6*1*13

SAAT YÖNÜ TERSİ DÖNÜŞ	SAAT YÖNÜ DÖNÜŞ	İLETİM HACMİ (cm ³ /dev)	ŞAFT TİPİ	KAPAK TİPİ	İŞLETİM BASINCI (bar)	GİRİŞ PORTU	ÇIKIŞ PORTU
1PA.A04.AB12	1PA.A04.CB12	4,00	1/8	B	175	30 - M6*1*13	30 - M6*1*13
1PA.A06.AB12	1PA.A06.CB12	6,10	1/8	B	175	30 - M6*1*13	30 - M6*1*13
1PA.A08.AB12	1PA.A08.CB12	8,20	1/8	B	175	30 - M6*1*13	30 - M6*1*13
1PA.A09.AB12	1PA.A09.CB12	9,50	1/8	B	175	30 - M6*1*13	30 - M6*1*13
1PA.A12.AB11	1PA.A12.CB11	11,90	1/8	B	175	40 - M6*1*13	30 - M6*1*13
1PA.A15.AB11	1PA.A15.CB11	14,60	1/8	B	175	40 - M6*1*13	30 - M6*1*13
1PA.A17.AB11	1PA.A17.CB11	16,80	1/8	B	175	40 - M6*1*13	30 - M6*1*13
1PA.A19.AB11	1PA.A19.CB11	19,20	1/8	B	175	40 - M6*1*13	30 - M6*1*13
1PA.A23.AB11	1PA.A23.CB11	22,90	1/8	B	175	40 - M6*1*13	30 - M6*1*13

SAAT YÖNÜ TERSİ DÖNÜŞ	SAAT YÖNÜ DÖNÜŞ	İLETİM HACMİ (cm ³ /dev)	ŞAFT TİPİ	KAPAK TİPİ	İŞLETİM BASINCI (bar)	GİRİŞ PORTU	ÇIKIŞ PORTU
1PH.082.AB11	1PH.082.CB11	8,20	1/8	B	250	40 - M6*1*13	30 - M6*1*13
1PH.095.AB11	1PH.095.CB11	9,50	1/8	B	250	40 - M6*1*13	30 - M6*1*13
1PH.119.AB11	1PH.119.CB11	11,90	1/8	B	250	40 - M6*1*13	30 - M6*1*13
1PH.140.AB11	1PH.140.CB11	14,00	1/8	B	250	40 - M6*1*13	30 - M6*1*13
1PH.168.AB11	1PH.168.CB11	16,80	1/8	B	250	40 - M6*1*13	30 - M6*1*13
1PH.190.AB11	1PH.190.CB11	19,00	1/8	B	250	40 - M6*1*13	30 - M6*1*13
1PH.229.AB11	1PH.229.CB11	22,90	1/8	B	210	40 - M6*1*13	30 - M6*1*13
1PH.281.AB13	1PH.281.CB13	28,10	1/8	B	175	40 - M6*1*13	40 - M6*1*13

Pompaya ait şemalar sonraki sayfadadır.





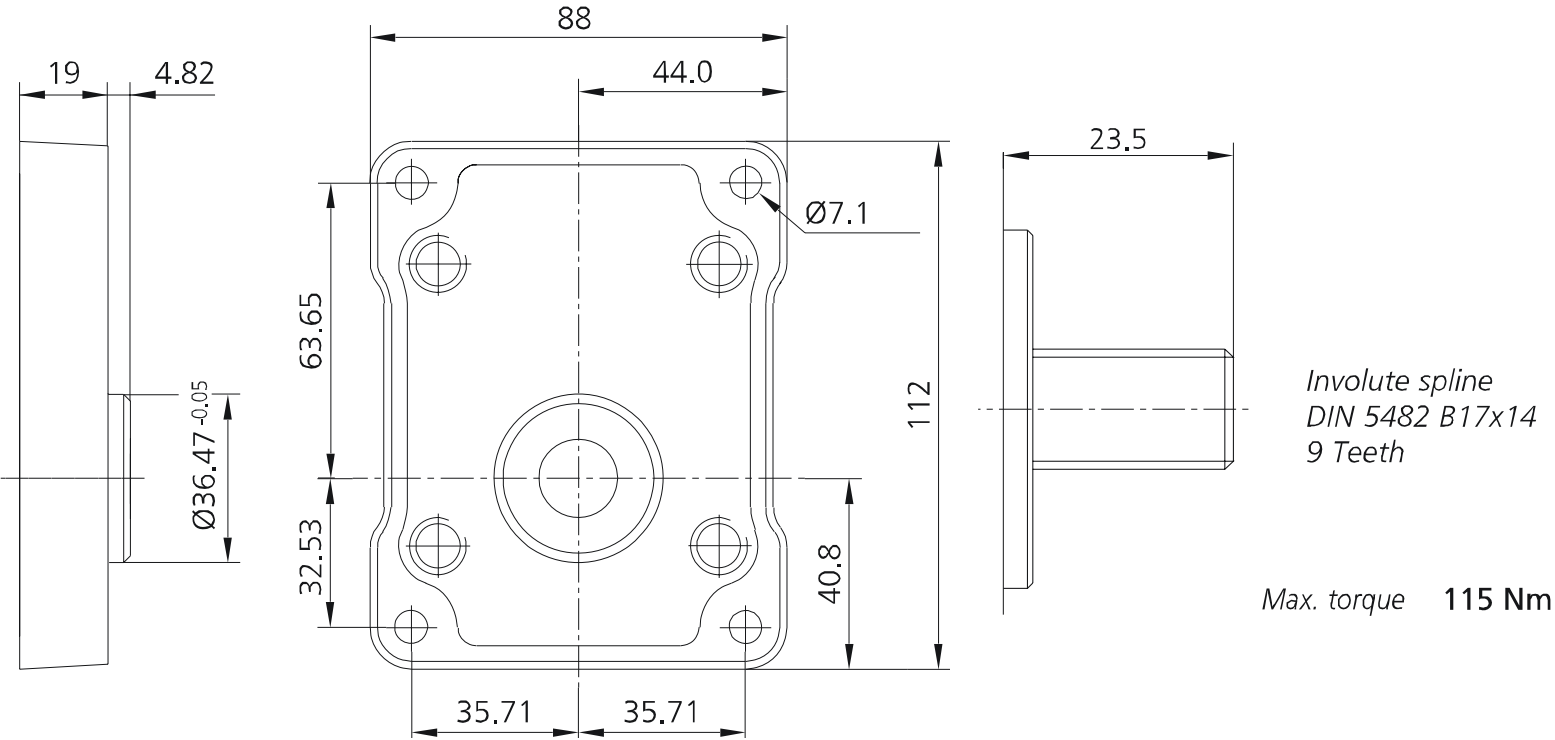
MAX. TORK 100 N
Max. torque

B - Kare Kapak S - Şaft Dişi



HEMA
ENDÜSTRİ A.Ş.

SAAT YÖNÜ TERSİ DÖNÜŞ	SAAT YÖNÜ DÖNÜŞ	İLETİM HACMİ (cm ³ /dev)	ŞAFT TİPİ	KAPAK TİPİ	İŞLETİM BASINCI (bar)	GİRİŞ PORTU	ÇIKIŞ PORTU
1PN039ABS15	1PN039CBS15	3,90	DIN 5482 9 Diş/16,5	B	250	30 - M6*1*13	30 - M6*1*13
1PN060ABS15	1PN060CBS15	6,00	DIN 5482 9 Diş/16,5	B	250	30 - M6*1*13	30 - M6*1*13
1PN082ABS12	1PN082CBS12	8,20	DIN 5482 9 Diş/16,5	B	250	30 - M6*1*13	30 - M6*1*13
1PN095ABS15	1PN095CBS15	9,50	DIN 5482 9 Diş/16,5	B	250	30 - M6*1*13	30 - M6*1*13
1PN119ABS11	1PN119CBS11	11,90	DIN 5482 9 Diş/16,5	B	250	30 - M6*1*13	30 - M6*1*13
1PN140ABS11	1PN140CBS11	14,00	DIN 5482 9 Diş/16,5	B	250	40 - M6*1*13	30 - M6*1*13
1PN168ABS11	1PN168CBS11	16,80	DIN 5482 9 Diş/16,5	B	250	40 - M6*1*13	30 - M6*1*13
1PN192ABS11	1PN192CBS11	19,20	DIN 5482 9 Diş/16,5	B	250	40 - M6*1*13	30 - M6*1*13
1PN229ABS11	1PN229CBS11	22,90	DIN 5482 9 Diş/16,5	B	210	40 - M6*1*13	30 - M6*1*13
1PN281ABS13	1PN281CBS13	28,10	DIN 5482 9 Diş/16,5	B	175	40 - M6*1*13	40 - M6*1*13

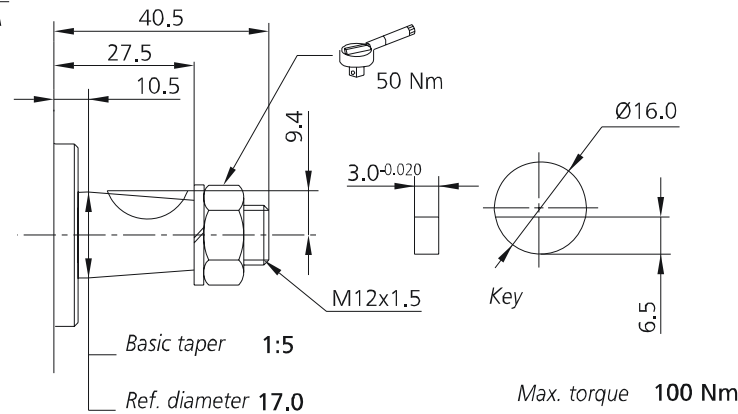
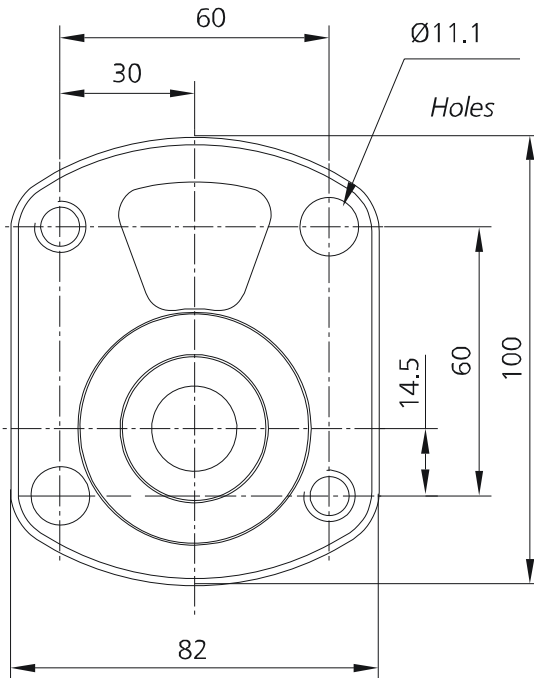
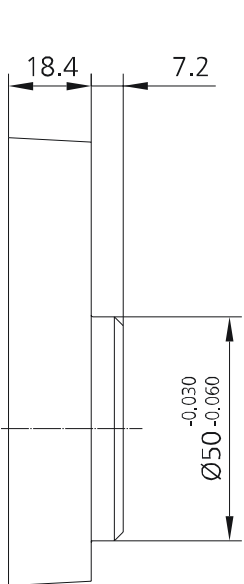


F - 2 Cıvatalı Merkezleme

T - Konik Kamalı Şaft


HEMA
 ENDÜSTRİ A.Ş.

SAAT YÖNÜ TERSİ DÖNÜŞ	SAAT YÖNÜ DÖNÜŞ	İLETİM HACMİ (cm ³ /dev)	ŞAFT TİPİ	KAPAK TİPİ	İŞLETİM BASINCI (bar)	GİRİŞ PORTU	ÇIKIŞ PORTU
1PN040AFT3	1PN040CFT3	4,00	1/5	F	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN061AFT3	1PN061CFT3	6,10	1/5	F	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN082AFT3	1PN082CFT3	8,20	1/5	F	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN095AFT3	1PN095CFT3	9,50	1/5	F	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN119AFT3	1PN119CFT3	11,90	1/5	F	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN140AFT3	1PN140CFT3	14,00	1/5	F	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN168AFT3	1PN168CFT3	16,80	1/5	F	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN192AFT3	1PN192CFT3	19,20	1/5	F	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN229AFT3	1PN229CFT3	22,90	1/5	F	210	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN281AFT3	1PN281CFT3	28,10	1/5	F	175	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13

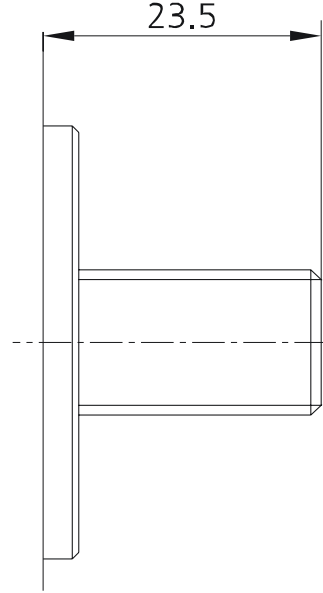
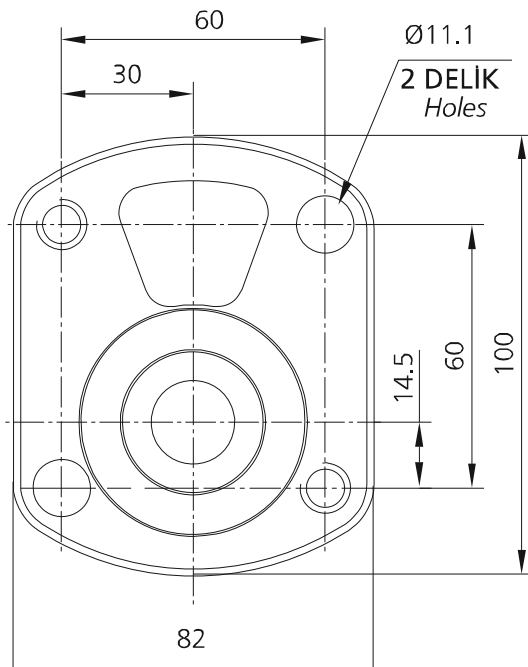
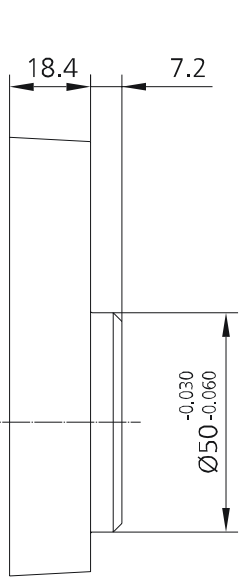


F - 2 Cıvatalı Merkezleme S - Şaft Dişi



HEMA
ENDÜSTRİ A.Ş.

SAAT YÖNÜ TERSİ DÖNÜŞ	SAAT YÖNÜ DÖNÜŞ	İLETİM HACMİ (cm ³ /dev)	ŞAFT TİPİ	KAPAK TİPİ	İŞLETİM BASINCI (bar)	GİRİŞ PORTU	ÇIKIŞ PORTU
1PN040AFS3	1PN040CFS3	4,00	DIN 5482 9 Diş/16,5	F	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN061AFS3	1PN061CFS3	6,10	DIN 5482 9 Diş/16,5	F	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN082AFS3	1PN082CFS3	8,20	DIN 5482 9 Diş/16,5	F	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN095AFS3	1PN095CFS3	9,50	DIN 5482 9 Diş/16,5	F	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN119AFS3	1PN119CFS3	11,90	DIN 5482 9 Diş/16,5	F	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN140AFS3	1PN140CFS3	14,00	DIN 5482 9 Diş/16,5	F	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN168AFS3	1PN168CFS3	16,80	DIN 5482 9 Diş/16,5	F	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN229AFS3	1PN229CFS3	22,90	DIN 5482 9 Diş/16,5	F	210	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN281AFS3	1PN281CFS3	28,10	DIN 5482 9 Diş/16,5	F	175	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13



*Involute spline
DIN 5482 B17x14
9 Teeth*

Max. torque 115 Nm



G-S

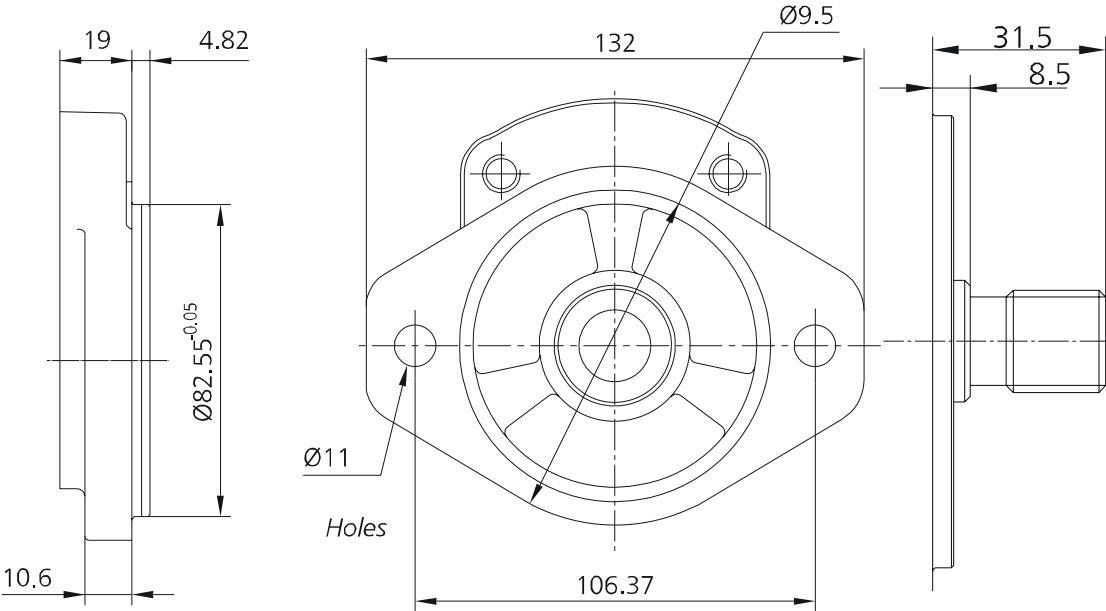
HİDROSAN
HİDROLİK
PNÖMATİK

G - 2 Cıvatalı Merkezleme S - SAE Spline Şaft SAE J 744 16-4 9T



HEMA
ENDÜSTRİ A.Ş.

SAAT YÖNÜ TERSİ DÖNÜŞ	SAAT YÖNÜ DÖNÜŞ	İLETİM HACMİ (cm ³ /dev)	ŞAFT TİPİ	KAPAK TİPİ	İŞLETİM BASINCI (bar)	GİRİŞ PORTU	ÇIKIŞ PORTU
1PN040AGS3	1PN040CGS3	4,00	SAE 16-4 9 Diş/15,5	G SAE A	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN061AGS3	1PN061CGS3	6,10	SAE 16-4 9 Diş/15,5	G SAE A	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN082AGS3	1PN082CGS3	8,20	SAE 16-4 9 Diş/15,5	G SAE A	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN095AGS3	1PN095CGS3	9,50	SAE 16-4 9 Diş/15,5	G SAE A	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN119AGS3	1PN119CGS3	11,90	SAE 16-4 9 Diş/15,5	G SAE A	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN140AGS3	1PN140CGS3	14,00	SAE 16-4 9 Diş/15,5	G SAE A	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN168AGS3	1PN168CGS3	16,80	SAE 16-4 9 Diş/15,5	G SAE A	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN192AGS3	1PN192CGS3	19,20	SAE 16-4 9 Diş/15,5	G SAE A	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN229AGS3	1PN229CGS3	22,90	SAE 16-4 9 Diş/15,5	G SAE A	210	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN281AGS3	1PN281CGS3	28,10	SAE 16-4 9 Diş/15,5	G SAE A	175	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13



SAE 16-4 (A) 5/8\"SPLINE
EVOLVENT SPLINE

*Involute spline
Flat root side fit
9 Teeth, 16/32 DP*

Max. torque 85 Nm



www.hidrosan.net



info@hidrosan.net



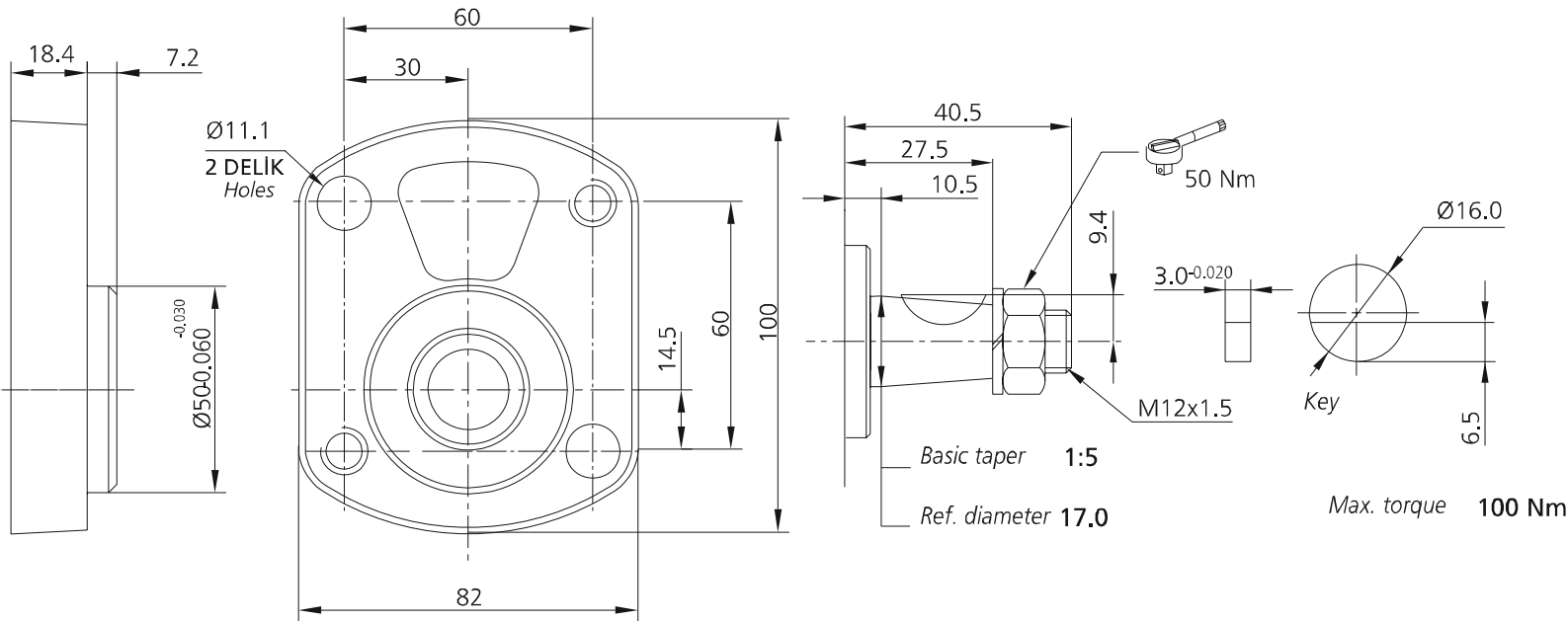
+90 (322) 352 14 17

J - Civata Montajı T - Konik Kamalı Şaft



HEMA
ENDÜSTRİ A.Ş.

SAAT YÖNÜ TERSİ DÖNÜŞ	SAAT YÖNÜ DÖNÜŞ	İLETİM HACMİ (cm ³ /dev)	ŞAFT TİPİ	KAPAK TİPİ	İŞLETİM BASINCI (bar)	GİRİŞ PORTU	ÇIKIŞ PORTU
1PN.040.AJT3	1PN.040.CJT3	4,00	1/5	J	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN.061.AJT3	1PN.061.CJT3	6,10	1/5	J	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN.082.AJT3	1PN.082.CJT3	8,20	1/5	J	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN.095.AJT3	1PN.095.CJT3	9,50	1/5	J	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN.119.AJT3	1PN.119.CJT3	11,90	1/5	J	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN.140.AJT3	1PN.140.CJT3	14,00	1/5	J	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN.168.AJT3	1PN.168.CJT3	16,80	1/5	J	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN.192.AJT3	1PN.192.CJT3	19,20	1/5	J	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN.229.AJT3	1PN.229.CJT3	22,90	1/5	J	210	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN.281.AJT3	1PN.281.CJT3	28,10	1/5	J	175	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13

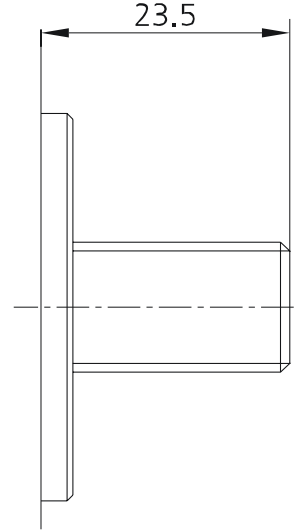
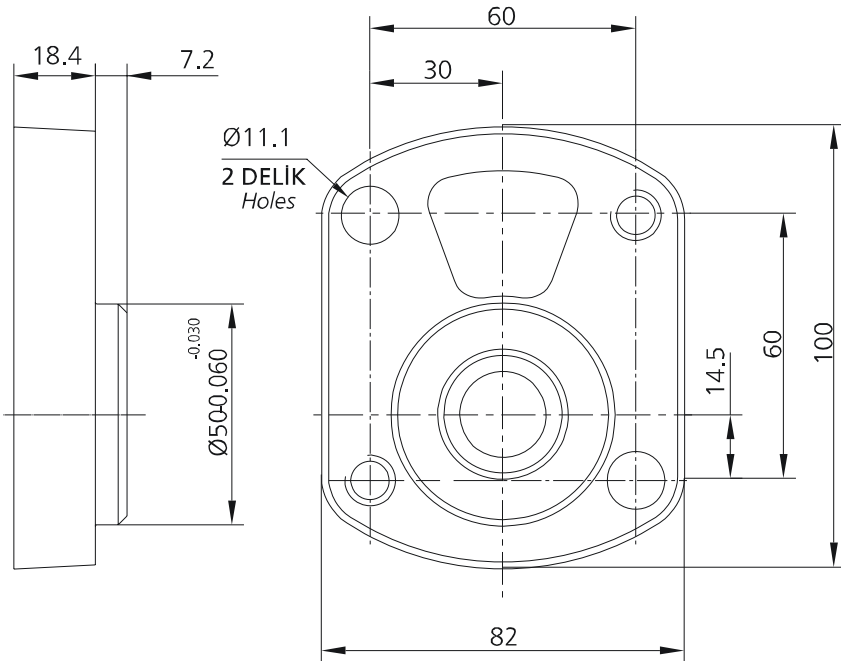


J - Civata Montajı

S - Şaft Dişi


HEMA
 ENDÜSTRİ A.Ş.

SAAT YÖNÜ TERSİ DÖNÜŞ	SAAT YÖNÜ DÖNÜŞ	İLETİM HACMİ (cm ³ /dev)	ŞAFT TİPİ	KAPAK TİPİ	İŞLETİM BASINCI (bar)	GİRİŞ PORTU	ÇIKIŞ PORTU
1PN040AJS3	1PN040CJS3	4,00	DIN 5482 9 Diş/16,5	J	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN061AJS3	1PN061CJS3	6,10	DIN 5482 9 Diş/16,5	J	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN082AJS3	1PN082CJS3	8,20	DIN 5482 9 Diş/16,5	J	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN095AJS3	1PN095CJS3	9,50	DIN 5482 9 Diş/16,5	J	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN119AJS3	1PN119CJS3	11,90	DIN 5482 9 Diş/16,5	J	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN140AJS3	1PN140CJS3	14,00	DIN 5482 9 Diş/16,5	J	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN168AJS3	1PN168CJS3	16,80	DIN 5482 9 Diş/16,5	J	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN192AJS3	1PN192CJS3	19,20	DIN 5482 9 Diş/16,5	J	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN229AJS3	1PN229CJS3	22,90	DIN 5482 9 Diş/16,5	J	210	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN281AJS3	1PN281CJS3	28,10	DIN 5482 9 Diş/16,5	J	175	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13


EVOLVENT SPLINE
Involute spline
 DIN 5482 B17x14
 9 Teeth

Max. torque 115 Nm

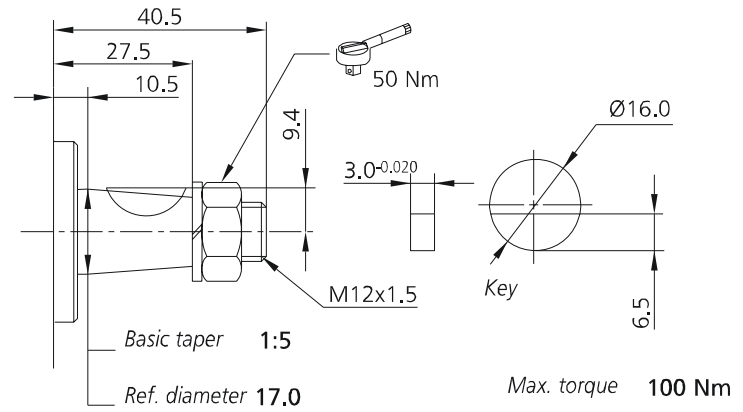
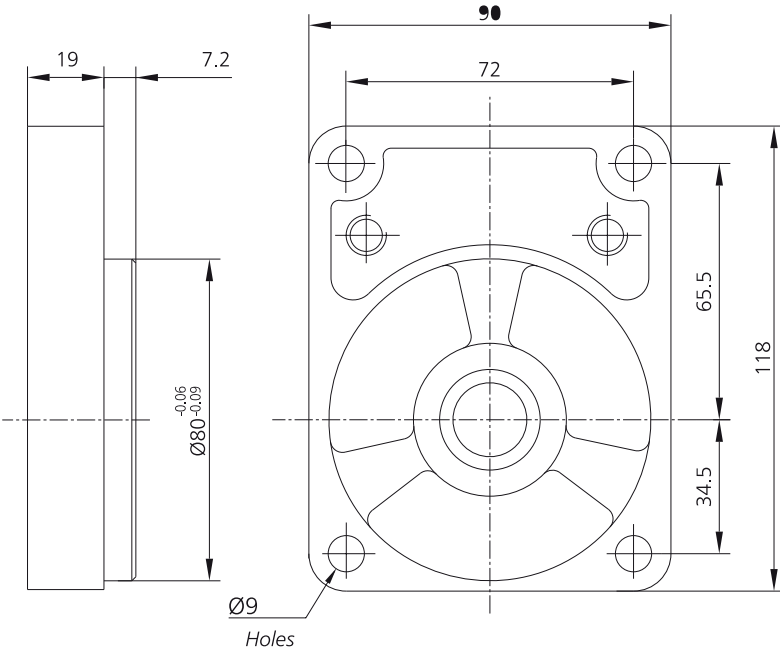


S - Merkezleme T - Konik Kamalı Şaft



HEMA
ENDÜSTRİ A.Ş.

SAAT YÖNÜ TERSİ DÖNÜŞ	SAAT YÖNÜ DÖNÜŞ	İLETİM HACMİ (cm ³ /dev)	ŞAFT TİPİ	KAPAK TİPİ	İŞLETİM BASINCI (bar)	GİRİŞ PORTU	ÇIKIŞ PORTU
1PN040AST3	1PN040CST3	4,00	1/5	S	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN061AST3	1PN061CST3	6,10	1/5	S	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN082AST3	1PN082CST3	8,20	1/5	S	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN095AST3	1PN095CST3	9,50	1/5	S	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN119AST3	1PN119CST3	11,90	1/5	S	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN140AST3	1PN140CST3	14,00	1/5	S	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN168AST3	1PN168CST3	16,80	1/5	S	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN168AST3	1PN168CST3	16,80	1/5	S	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN192AST3	1PN192CST3	19,20	1/5	S	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN229AST3	1PN229CST3	22,90	1/5	S	210	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN281AST3	1PN281CST3	28,10	1/5	S	175	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13



S-S

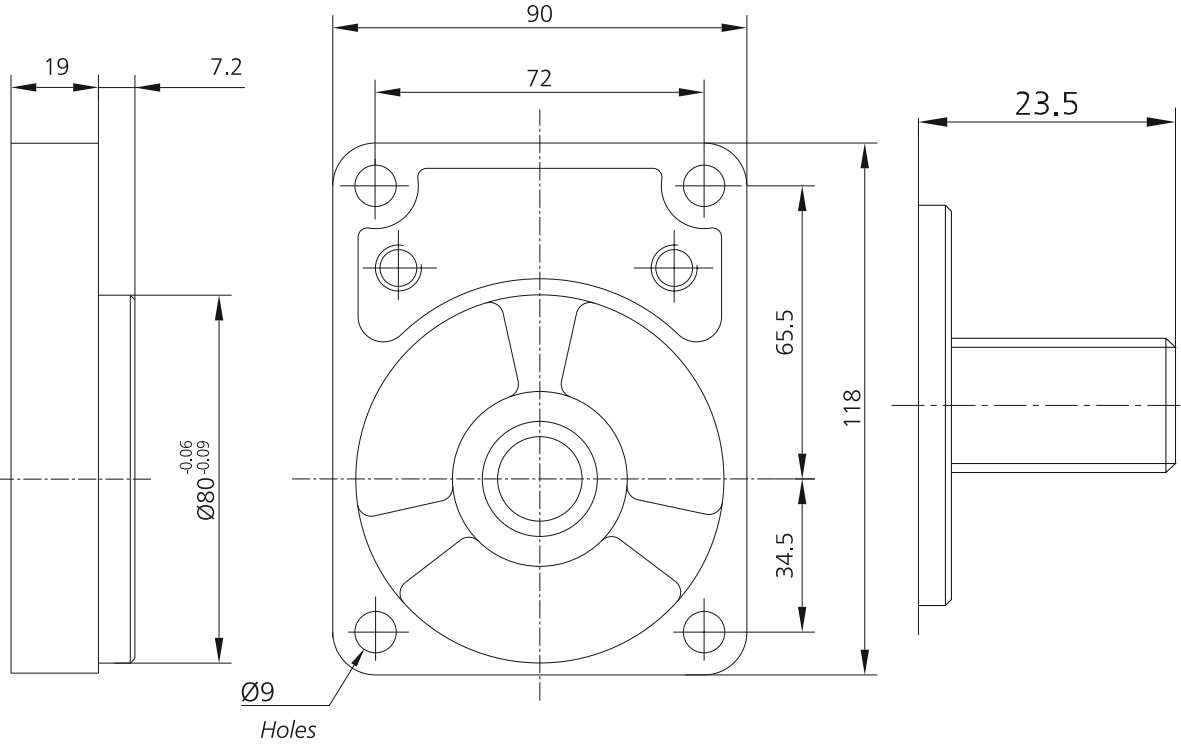
HİDROSAN
HİDROLİK
PNÖMATİK

S - Merkezleme S - Şaft Dişi



HEMA
ENDÜSTRİ A.Ş.

SAAT YÖNÜ TERSİ DÖNÜŞ	SAAT YÖNÜ DÖNÜŞ	İLETİM HACMİ (cm³/dev)	ŞAFT TİPİ	KAPAK TİPİ	İŞLETİM BASINCI (bar)	GİRİŞ PORTU	ÇIKIŞ PORTU
1PN040ASS3	1PN040CSS3	4,00	DIN 5482 9 Diş/16,5	S	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN061ASS3	1PN061CSS3	6,10	DIN 5482 9 Diş/16,5	S	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN082ASS3	1PN082CSS3	8,20	DIN 5482 9 Diş/16,5	S	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN095ASS3	1PN095CSS3	9,50	DIN 5482 9 Diş/16,5	S	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN119ASS3	1PN119CSS3	11,90	DIN 5482 9 Diş/16,5	S	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN140ASS3	1PN140CSS3	14,00	DIN 5482 9 Diş/16,5	S	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN168ASS3	1PN168CSS3	16,80	DIN 5482 9 Diş/16,5	S	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN192ASS3	1PN192CSS3	19,20	DIN 5482 9 Diş/16,5	S	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN192AFS3	1PN192AFS3	19,20	DIN 5482 9 Diş/16,5	S	250	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN229ASS3	1PN229CSS3	22,90	DIN 5482 9 Diş/16,5	S	210	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13
1PN281ASS3	1PN281CSS3	28,10	DIN 5482 9 Diş/16,5	S	175	40 - M6*1*13	35 - M6*1*13



EVOLVENT SPLINE

Involute spline
DIN 5482 B17x14
9 Teeth

Max. torque 115 Nm

