AMADA EM3510 / PEGA358 / EUROPE LEVYTYÖKESKUKSIEN ERIKOISTYÖKALUT

0°- ASENNOT

LEVYTEKNIIKKA OY

18.8.2023

Suoja-alueet: A-asema 23mm
B-asema 34mm
C-asema 45mm
D-asema 66mm
E-asema 77mm

Välykset: Vakio= 0,2-0,25mm
X=0,08-0,15mm
Z=0,35-0,8mm

U=uusi työkalu

Kierre: M2,5 alkur. 2,0 alkur.veto 1,2 (0,5 aineelle) /1,6
M3 alkur. 2,5 / mang. 2,7 alkur.veto 1,2 (0,5 aineelle) /1,6
M4 alkur. 3,3 / mang. 3,7 alkur.veto 2,2 (M4 veto alasp. 16,5 kuppiin alkur. 1,6)
M5 alkur. 4,2 alkur.veto 2,5
M6 alkur. 5,0 alkur.veto 3,0 (M6*0,5 alkureikä 5,5)
M8 alkur. 6,8 / mang. 7,4 alkur.veto 4,0 (M9*0,75 alkureikä 8,5)

	A	B
D7 (DB7)	14.5	16 B

Lukkoreikä 1 (DD)

	A	B	R	
DD7	6	3.4	3	A
DD8	6.2	3.6	3.1	A

Liitinaukko (DD)
Välys 0.4

	A	B	R	
DD9	10	7.8	5	A
DD91	10.3	8.1	5.15	A

D9/15 liitinaukko

	A	B	D	
E1	21.2	14.2	9	B
E2	29.5	22.5	15	B

Kuusioreikä
A=6 (E12) A
A=7 (E11) A
A=9 (E10) A
B=12,7 (E20) A

Kuusioreikä
B=11,1 (E51) A

Avaimenreikä (A)

	A	B	C	
A1	15.0	7.0	3.5	B
A2	20.0	10.0	6.0	B
A3	20.0	11.0	5.5	C
A4	22.5	13.0	6.5	C

Kulmanpyöristys (R)

	A	B	C	R	
R1	7.0	2.25	2.5	2.0	A
R2	10.0	2.75	4.5	2.0	A
R3	10.0	2.5	5.0	2.0	AXZ
R4	14.0	5.0	4.0	4.0	B
R5	15.25	4.125	7.0	4.0	BZ
R17	29	11.0	7.0	10.0	BXZ

Kulmanpyöristys (R) mikrokiinnityksillä

	A	R	
R7	9.0	2.0	AX
R8	13.0	3.0	BXZ 6001
R9	13.0	4.0	BXZ 5003
R10	15.0	5.0	BXZ 7001

Pyöristyssegmentti

	R1	R2	a	
R12	25	30	39.6	C
R13	7.5	12.5	20.5	BZ

Pyöristyssegmentti

	R1	R2	a	
R14	15	22.2	31	BZ
R15	25	32.2	45.1	CZ
R16	65	70	31.5	BX

Pyöristyssegmentti
(R6) B (R11) C

Nakerrus
Ø2 A
Ø4 A

Korva 1 18*22.2 (L1) B

Korva 2 13*15
(L2) B

Korva 3 10*17
(L3) B

Kolmio 18*18
(E93) BXZ
P358 (E93P)
0-asento
0,1 välys

Niittireikä
(E8) B

Keskiöpelti 69*69 (E3) D

Jousenpää
(E13) B

Ritiläreikä (E5) C

Lukkoreikä 2 (E7) B

Tilttiaukko (E9) B

Kolmio (E91) B

Lukkoreikä 3 (E92) C

Lukkoreikä 4
(E6) BZ

Näppäinaukko 2
(E95) B
välys 0.5

Näppäinaukko 1 (E94) B
välys 0.5

Kolmio 6*6*6
(E14) AXZ
EUR

Korva 5 14*11
(L6) BX

8610222 (E15) B
välys 0.3

Vetokierrereiät (VK)
M2.5 ALASPÄIN: KIILAURA , F4
P358

Ylöspäin		Alaspäin	
VK1 M2.5	B	VK6 M2.5	B
VK2 M3	B	VK7 M3	B
VK3 M4	B	VK8 M4	B
VK4 M5	B	VK9 M5	B
VK5 M6	B	VK91 M6	B

EM3510

VK92 M3	B	VK94 M8	C
VK93 M4	B		

Manglaavat vetokierrereiät (VK)

VK95 M3	B	VK97 M3	B
VK96 M4	B	VK98 M4	B
VK99 M5	B	VK100 M5	B

MIN. JAKOVÄLI n.22

Manglaavat kierrepäät (KP)
M3 (KP3) C
M4 (KP4) C
M5 (KP5) C

Kupunystyrä (K1) B
Suoranystyrä (K2)

Kuppi Ø7.7 (K3) B
ylöspäin
alkureikä Ø2.8

Ledi-kuppi B
(K4) 2mm
(K41) 0.75mm
ylöspäin

Kuppi Ø10 (K5) B
ylöspäin

Kuppi Ø11.1 (K6) B
ylöspäin
jakoväli min 27

Kuppi Ø16.5 (K7) B
ylöspäin
jakoväli min 26

Kuppi Ø20 (K8) B
alaspäin

Kuppi Ø38 (K9) C
ylöspäin

Kuppi Ø30*24 (K10) C
alaspäin

Kuppi Ø45 (K11) C
alaspäin

Kuppi Ø45*24 (K12) C
ylöspäin

Sarjapistin 1
3.0*50.0*5
(SA1) D

Sarjapistin 2
7.5*47.5*4
(SA2) D

Sarjapistin 3
(SA3) DX

Sarjapistin 4
(SA4) CX

Sarjapistin
(SA5) B

Kuppi Ø53.5 (K15) D
alaspäin

Puolisuunnikas
(E53) C

Lohenpyrstö
(E54) BX

Kaksoissilta (O1) B
alaspäin
MIN. JAKOVÄLI
X=26 , Y=10

7*2 Kannatin (O2) B
alaspäin
MIN. JAKOVÄLI
X=20 , Y=20

Korttiohjain (O3) C
MIN. JAKOVÄLI SUUNNISSA
X=55 , Y=12.7

12*4 Lenkki
(O4) B
ylöspäin
MIN. JAKOVÄLI
X=26 , Y=22

Louver 63-11 (O5) D
ylöspäin Minimi jakoväli Y= 16.5

Keskiöpeltireiät (E4) D

8610276 (E16) E

Kuppi Ø27 (K14) B
ylöspäin

Sarjapistin 6
2.0*22.0*4
(SA6) U C

Lipan taivutus (L4) B

17090040 (E17) B

Valereikä (VA)
ylöspäin

VA7 Ø21	s=min 1	C		
VA1 Ø22		C		
VA2 Ø25		B min jako 35		
VA3 Ø29		C min jako 50		
VA8 Ø32		C min jako 45		

Valereikä neliö 8.1
(VA4) B
alaspäin

Valereikä 8.1*9.5
(VA5) B
alaspäin

Valereikä R5 * 12.5
(VA6) C
alaspäin

Valereikä Ø4 (VA9) A
ylöspäin

8610276 "Väkänen"
(E18) B

Lanka-ohjain (O6) B
alaspäin
MIN. JAKOVÄLI
X=26 , Y=10

Maadoitusmerkki 1
(M7) B
ylöspäin

Maadoitusmerkki 4
(M12) A
alaspäin

Maadoitusmerkki 2 (M8) A
alaspäin

Maadoitusmerkki 3
(M9) B
ylöspäin

Maadoitusmerkki 5
(M13) A
alaspäin

Senkkaus (SE)
yläpuolelle
jos s=1 niin Dmax=5,7

SE1 Ø5.2	D=5.2-6.5/s=min1	A
SE2 M3	D=6.5/s=min1	B
SE16 Ø6.5	D=6.5/s=min1 (P358)	B
SE3 Ø8.1	D=7.5/s=1.5 D=8/s=min2	B
SE4 Ø9	D=9/s=min3	B
SE5 Ø12.5	D=9/s=1.5 D=12.5/s=min3	B
SE8 Ø10	D=10/s=min2	B

Senk. 5.7 alkur. 4.2
Senk. 6.5 alkur. 5
Senk. 8 alkur. 6
Senk. 9 alkur. 7.5

Senkkaus (SE)
yläpuolelle

SE17 M2/Ø4.3	s=1-2.3	A
SE18 M2.5/Ø5.3	s=1-2.3	A
SE19 M2.6/Ø5.5	s=1-2.3	A
SE20 M3/Ø6.4	s=1-3.2	A
SE21 M4/Ø8.6	s=1.2-3.2	A
SE22 M5/Ø10.6	s=1.5-3.2	A
SE23 M6/Ø12.8	s=2-3.2	A

Senkkaus (SE)
alapuolelle

SE9 Ø2.4 uppok.pop-n.	D=4.5/s=min1	B
SE6 M3	D=6.5/s=min1	B
SE7 M4	D=8.5/s=min1.5	B

Senk. 6,5 alkur. 4-5 Senk. 8,5 alkur. 5-6

Numerosegm.
syvyys 0.3 (M6) A

Numerosegm.
syvyys 0.8 (M11) A

Numero 0 (M4) B
syvyys 0.3

Numero 1 (M5) B
syvyys 0.3

TC-merkki (M10) A

Pistepuikko (M1) A

ABLOY (M2) B

www.equipit.com (M3) B