

onninen

Keskukset ja tarvikkeet

Tuoteluettelo 2020



Mittauskeskukset ja tarvikkeet IP30

MITTAUSKESKUS BOXER

Mittauskeskus IP30 pinta- ja uppoasennukseen.

Johdonsuojakatkaisijoita 12-48 kpl, vikavirtasuojakytkimiä 1-5 kpl (4-nap. 30mA 25A).

Ovi tilattava erikseen.



Koodit	SAP	Tuotenimi	I _n	Johdonsuojat		VVS	4 nap.	Varatila mod.	Mitat			Lisätarvike ovi, koodi
				10A	16A				Lev.	Kork.	Syv.	
3332064	CHD051	BOXER 3412P25 V	25	6	6	1	6	6	500	600	100	3315895
3332071	CHD049	BOXER 3424P63 V	35	9	15	2	12	12	500	850	100	3315896
3332074	CHD079	BOXER 3436P63 V	35	18	18	4	60	60	500	1400	100	3315897
3332081	CHD078	BOXER 3848P63 YVP V	63	24	24	5	42	42	500	1400	100	3315897 H
3332082	CHD077	BOXER 3848P63 V	50	24	24	5	42	42	500	1400	100	3315897 H

MITTAUSKESKUS-DATA BOXER

Mittauskeskus IP30 pinta- ja uppoasennukseen IT-osalla, yhdellä mittariristikolla sekä ovella.

Johdonsuojakatkaisijoita 36 kpl, vikavirtasuojakytkimiä 4 kpl (4-nap. 30mA 25A), 2-osainen pistorasia sekä aktiivilaitteiden asennushyllyt 2 kpl. Paikat RJ45-liittimille 30 kpl sekä SC-2 kuituliittimille 2 kpl (4 kuitua) ja LC-kuituliitinpaikkoja 4 kpl. Johdonsuojakatkaisijat ja N/PE -liittimet jousiliittimin.

Johdonsuojakatkaisijasta mahdollista lähteä kahdella 1,5-4 mm² johtimella. Mukana toimitetaan liitinaihiolevyt RJ45-liittimille: Actassi, Keystone ja Amp.



Koodit	SAP	Tuotenimi	I _n	Johdonsuojat		VVS	4 nap.	Varatila mod.	Mitat		
				10A	16A				Lev.	Kork.	Syv.
3332054	CHD052	IT-BOXER 3836J 2T V	63	18	18	4	31	31	500	1750	135

OVI BOXER

Ovet kiinnitetään ylä- ja alapäästään keskusrungossa oleviin kiinnitysreikiin.

Ovessa on käsisalpa, jonka tilalle voidaan vaihtaa työkalusalpa.

Koodit	SAP	Tuotenimi	Mitat		
			Lev.	Kork.	Syv.
3315895	ABX710	OVI 600/75	500	600	75
3315896	ABX711	OVI 850/75	500	850	75
3315897	ADX694	OVI 1400/45	500	1400	45
3315899	ABX712	OVI 1400/75	500	1400	75
3315900	AFB715	OVI 1200/45	290	1200	45



Ryhmäkeskukset ja tarvikkeet IP30

RYHMÄKESKUS BULLDOG

Ryhmäkeskus IP30 pinta- ja uppoasennukseen.

Johdonsuojakatkaisijoita 30-63 kpl, vikavirtasuojakytkimiä 3-6 kpl (4-nap. 30mA 25A).

Ovi tilattava erikseen.



Koodit	SAP	Tuotenimi	I _n	Johdonsuojat		VVSK 4 nap.	Varatila mod.	Mitat			Lisätarvike ovi, koodi
				10A	16A			Lev.	Kork.	Syv.	
3332105	CHD070	BULLDOG 3830 V	50	15	15	3	21	500	600	100	3315190
3332108	CHD069	BULLDOG 3836 V	50	18	18	4	9	500	600	100	3315190
3332111	CHD067	BULLDOG 3836 JV	50	18	18	4	9	500	600	100	3315190
3332117	CHD064	BULLDOG 3842 JV	50	18	42	4	27	500	850	100	3315191
3332129	CHD061	BULLDOG 3854 63A V	63	27	27	5	9	500	850	100	3315191
3332132	CHD057	BULLDOG 3863 63A V	63	30	33	6	42	500	1200	100	3315193 H
3332133	CHD048	BULLDOG 3863 V	50	30	33	6	42	500	1200	100	3315193

RYHMÄKESKUS-DATA BULLDOG

Ryhmäkeskus-DATA IP30 pinta- ja uppoasennukseen IT-osalla ja ovella.

Johdonsuojakatkaisijoita 24-36 kpl, vikavirtasuojakytkimiä 2-4 kpl (4-nap. 30mA 25A), 2-osainen pistorasia. Tilat on antennihaaroittimelle ja aktiivilaitteille. Paikat RJ45-liittimille 14 kpl sekä SC-kuituliittimille 2 kpl (4 kuitua). Johdonsuojakatkaisijat ja N/ PE -liittimet jousiliittimin.

Johdonsuojakatkaisijasta mahdollista lähteä kahdella 1,5-4 mm² johtimella.

Mukana toimitetaan liitinaihiolevyt RJ45-liittimille: Actassi, Keystone ja Amp.



Koodit	SAP	Tuotenimi	I _n	Johdonsuojat		VVSK 4 nap.	Varatila mod.	Mitat			
				10A	16A			Lev.	Kork.	Syv.	
3332183	CHD043	IT-BULLDOG 3836JV	50	18	18	4	28	500	1200	125	
3332184	CHD041	IT-BULLDOG 3836J/1400V	50	18	18	4	28	500	1400	125	
3332185	CHD039	IT-BULLDOG 3824JV	50	12	12	2	6	500	1100	125	H

OVI BOXER

Ovet kiinnitetään ylä- ja alapäästään keskusrungossa oleviin kiinnitysreikiin.

Ovessa on käsisalpa, jonka tilalle voidaan vaihtaa työkalusalpa.

Koodit	SAP	Tuotenimi	Mitat			
			Lev.	Kork.	Syv.	
3315190	ABX706	OVI 600/37	500	600	37	
3315191	ABX707	OVI 850/37	500	600	37	
3315193	ABX708	OVI 1200/37	500	600	37	



DATA-ASENNUSKOTELO BOXER/BULLDOG

Kotelossa 2-osainen suko-pistorasia, potentiaalintasauskisko 35 mm², aktiivilaitteiden asennushyllyt 2 kpl ja ovi. Mukana toimitetaan liitinaihiolevyt RJ45-liittimille: Actassi, Keystone ja Amp. Tilat RJ45-liittimille 30-45 kpl, SC-2 kuituliittimille 2 kpl, LC-kuituliittimille 4 kpl.

Koodit	SAP	Tuotenimi	Mitat			
			Lev.	Kork.	Syv.	
3315600	AEM558	IT-OSA 600	500	600	137	
3315697	ACJ948	IT-OSA 850	500	850	137	



RYHMÄKESKUSKOTELO BULLDOG

Tyhjä ryhmäkeskuskotelo IP30 pinta- ja uppoasennukseen. Kotelossa multilaipat, N- ja PE-liittimet, kansien DIN-aukon peitelevyt, nimikointitaskut sekä kotelon rungon maadoitus.

Koodit	SAP	Tuotenimi	Varatila mod.	Mitat			
				Lev.	Kork.	Syv.	
3315197	ANF219	BULLDOG 600	72	500	600	100	H
3315198	ANF220	BULLDOG 850	96	500	850	100	H
3315199	ANF221	BULLDOG 1200	144	500	1200	100	H



RYHMÄKESKUS POINTER (MUOVI)

Ryhmäkeskus IP30 pinta-asennukseen. Johdonsuojakatkaisijoita 9-24 kpl, vikavirtasuojakytkimiä 1-2 kpl (4-nap. 30mA 25A). N/PE -liittimet jousiliittimin. Ovi tilattava erikseen.



Koodit	SAP	Tuotenimi	I _n	Johdonsuojat		VVSK 4 nap.	Varatila mod.	Mitat			Lisätarvike ovi, koodi
				10A	16A			Lev.	Kork.	Syv.	
3332315	CHD031	POINTER 3409 V	35	3	6	1	8	250	375	103	3425676
3332317	CHD029	POINTER 3412 V	35	6	6	1	4	250	375	103	3425676
3332326	CHD038	POINTER 3418 V	35	9	9	2	4	250	500	103	3425678
3332334	AEM654	POINTER 3424	35	12	12	2	11	250	625	103	3425680

OVI POINTER (MUOVI)

Polystyreenisissä ovissa on kestävä saranaratkaisu, joka mahdollistaa suuren avauskulman.

Koodit	SAP	Tuotenimi	Mitat			
			Lev.	Kork.	Syv.	
3425676	ADJ644	GP213P OVI	250	375	28	
3425678	ADJ645	GP313P OVI	250	500	28	
3425680	ADJ646	GP413P OVI	250	625	28	



DATA-ASENNUSKOTELO POINTER (MUOVI)

DATA-asennuskotelo IP30 pinta-asennukseen teletilalla ja ovella. Kotelossa 3-os. pinnallinen pistorasia. Mukana toimitetaan liitinaihiolevyt RJ45-liittimille: Actassi, Keystone ja Amp. Tilat hahloliitinrimoille 2 kpl, antennihaaroittimelle, aktiivilaitteille, RJ45 -liittimille 10 kpl, SC-2 kuituliittimille 2 kpl. IT-osa ja keskus liitetään toisiinsa asennustuesta irroitettavilla liitinpaloilla.



Koodit	SAP	Tuotenimi	Mitat			
			Lev.	Kork.	Syv.	
3315474	AFB714	IT-POINTER GD313	250	500	131	H

RYHMÄKESKUS POINTER (METALLI)

Ryhmäkeskus "saneeraukseen" IP30, pinta-asennus, ovella. Runko on kuumasinkittyä teräslevyä. Johdonsuojakatkaisijoita 12 kpl, vikavirtasuojakytkimiä 2 kpl (4-nap. 30 mA 25A), takalevyssä on puhkaistava aukko 100x320 mm. Voidaan asentaa joko pystyyn, vaakaan tai yhteen IT-osan 3332366 kanssa, soveltuu asennettavaksi esim. oven yläpuolelle vaakaan.



Koodit	SAP	Tuotenimi	I _n	Johdonsuojat		VVSK 4 nap.	Varatila mod.	Mitat			
				10A	16A			Lev.	Kork.	Syv.	
3332352	CHD035	POINTER 3412M V	35	6	6	2	8	280	500	95	

DATA-ASENNUSKOTELO POINTER (METALLI)

DATA-asennuskotelo IP30 pinta-asennukseen teletilalla ja ovella. Kuumasinkittyä teräslevyä. Pinnallinen 2-osainen pistorasia. Tilat on antennihaaroittimille ja aktiivilaitteille. Paikat RJ45-liittimille 14 kpl sekä SC-2 kuituliittimille 2 kpl (4 kuitua) ja LC-kuituliittimille 4 kpl. Mukana toimitetaan liitinaihiolevyt RJ45-liittimille: Actassi, Keystone ja Amp. Oven käsisyys on vaihdettavissa. Voidaan asentaa pystyyn, vaakaan tai yhteen ryhmäkeskuksen 3332352 kanssa.



Koodit	SAP	Tuotenimi	Mitat			
			Lev.	Kork.	Syv.	
3332366	ATG748	IT-POINTER 500M	280	500	95	

RYHMÄKESKUS-DATA POINTER (METALLI)

Mallissa on reilusti varatilaa. Keskus voidaan asentaa myös pystyasentoon esim. oven pieleen. Keskuksen ollessa pystyasennossa mitat ovat K1000 x L300 x S96. 16A johdonsuojakatkaisijoita on 9 kpl. 10A johdonsuojakatkaisijoita on 7 kpl, joista yksi on varattuna IT-osan 2-osaistalle pinta pistorasialle. Vikavirtasuojakytkimiä 2 kpl (4-nap. 30 mA 25A). Keskuksessa ei ole erillisiä laippoja sisäänmenossa vaan taittamalla aukaistavat laser leikatut aihiot, myös pohjasta voidaan mennä sisään keskuksen. Tilavassa IT-osassa on paikat 4 kpl SC- ja 2 kpl SD-kuituliittimiä varten. RJ45-liitinpajoja on 14 kpl Actassi, Keystone ja Amp liittimille.



Koodit	SAP	Tuotenimi	I _n	Johdonsuojat		VVSK 4 nap.	Varatila mod.	Mitat			
				10A	16A			Lev.	Kork.	Syv.	
3332368	CHD047	IT-POINTER 3415M V	35	6	9	2	24	300	1000	95	

RYHMÄKESKUS SETTER

Ryhmäkeskus IP30 uppoasennukseen ovella. Johdonsuojakatkaisijoita 18-24 kpl, vikavirtasuojakytkimiä 2 kpl (4-nap. 30mA 25A).



Koodit	SAP	Tuotenimi	I _n	Johdonsuojat		VVSK 4 nap.	Varatila mod.	Mitat			
				10A	16A			Lev.	Kork.	Syv.	
3332414	CHD042	SETTER 3418 V	35	9	9	2	3	348	631	90	
3332416	AEM661	SETTER 3424	35	12	12	2	9	348	756	90	

DATA-ASENNUSKOTELO SETTER

DATA-asennuskotelo IP30 uppoasennukseen teletilalla ja ovella. Pinnallinen 2-osainen sukopistorasia. Mukana toimitetaan liitinaihiolevyt RJ45-liittimille: Actassi, Keystone ja Amp. Tilat hahloliitinrimoille 2 kpl, antennihaaroittimelle, aktiivilaitteille, RJ45-liittimille 14 kpl ja SC-2 kuituliittimille 2 kpl.



Koodit	SAP	Tuotenimi	Mitat			
			Lev.	Kork.	Syv.	
3315574	ACS685	IT-SETTER VH36	348	631	90	H
3315576	ACS686	IT-SETTER VH48	348	756	90	H

RYHMÄKESKUS-DATA TERRIER

Ryhmäkeskus IP30 uppoasennukseen IT-osalla, ovella. Runko on kuumasinkittyä teräslevyä. Johdonsuojakatkaisijoita 21-30 kpl, vikavirtasuojakytkimiä 2 kpl (4-nap. 30 mA 25A), 2-osainen pistorasia. Uputussyvyys on 90 mm, korkeus seinäpinnasta vain 10 mm. Uputuskotelo on tilattava erikseen, kotelo sisältää IT-osan

Tilat

- antennihaaroittimelle, aktiivilaitteille, LC kuituliittimille 4 kpl, SC-2 kuituliittimille 2 kpl, RJ45-liittimille Keystone 30 kpl, Amp 20 kpl, Actassi 30 kpl

Mukana toimitetaan ko. RJ45 liitinaihiolevyt.



Koodit	SAP	Tuotenimi	I _n	Johdonsuojat		VVSK 4 nap.	Varatila mod.	Mitat			Uputusko- telo, koodi	
				10A	16A			Lev.	Kork.	Syv.		
3332244	ATG745	IT-TERRIER 40.21	35	9	12	2	5	622	992	100	3315995	
3332246	CAG426	IT-TERRIER 40.30	35	12	18	2	17	622	1142	100	3315997	H

UPOTUSKOTELO TERRIER

Uputuskotelot keskuksille 3332244 ja 3332246.

Koodit	SAP	Tuotenimi	Mitat			Uputusaukon mitat			
			Lev.	Kork.	Syv.	Lev.	Kork.	Syv.	
3315995	ATG742	UP.KOTELO IT	600	943	90	544	915	90	
3315997	CAG425	UP.KOTELO IT30	600	1093	90	544	1065	90	H



Ryhmäkeskukset ja tarvikkeet IP34-44

RYHMÄKESKUS BASSET (MUOVI)

Ryhmäkeskus IP44 pinta-asennukseen ovella. Johdonsuojakatkaisijoita 12-24 kpl, vikavirtasuojakytkimiä 1-2 kpl (4-nap. 30 mA 25A). Keskuksessa on kalvotiivisteet, tuuletustulppa sekä läpivientiaihiot ylä- ja alapäädyssä.



Koodit	SAP	Tuotenimi	I _n	Johdonsuojat		VVSK 4 nap.	Varatila mod.	Mitat		
				10A	16A			Lev.	Kork.	Syv.
3427408	CHD030	BASSET 3412 V	35	6	6	1	3	310	427	151
3427417	CHD056	BASSET 3824 V	50	12	12	2	9	310	677	151

RYHMÄKESKUS BASSET (METALLI)

Ryhmäkeskus IP34 pinta-asennukseen ovella, terästä. Voidaan asentaa ulos lisävarusteena saatavalla sadelipalla (3427450) ja tällöin kaapelit tuotava sisään keskukseen alakautta. Päädyissä multilaipat.



Koodit	SAP	Tuotenimi	I _n	Johdonsuojat		VVSK 4 nap.	Varatila mod.	Mitat		
				10A	16A			Lev.	Kork.	Syv.
3427428	CCX121	BASSET 3815M	63	6	9	2	44	450	800	110
3427431	CHD066	BASSET 3415MV	35	6	9	2	16	450	500	110

SADELIPPA BASSET

M-mallin keskukset voidaan asentaa myös ulos kosteisiin olosuhteisiin, silloin täytyy käyttää sadelippaa. Kaapelit on tuotava alakautta keskukseen. Sopii keskuksiin 3427427 ja 3427428.



Koodit	SAP	Tuotenimi	Mitat		
			Lev.	Kork.	Syv.
3427450	ANF230	SADELIPPA BASSET	450	76	120

PISTORASIALAIPPA BASSET

Pistorasialaippojen avulla voi metallirakenteisista (M-tunnus) keskuksista muokata esim. työmaakeskuksen.

Koodit	SAP	Tuotenimi	Tiedot	
3400452	ACS687	PRL 21-16	2 x 1 os. sukopr	H
3400453	ACS688	PRL 13-16	1 x 5-nap. 16A prs	H
3400455	ACS689	PRL 23-16	2 x 5-nap. 16A prs	H
3400460	ACS690	PRL 13-16+13-32	1 x 5-nap. 16A + 1 x 5-nap. 32A prs	H
3400461	ACS691	PRL 13-16+11-16	1 x 5-nap. 16A + 1 x 1 os. sukopr	H
3400462	ALZ161	PRL 13-32+11-16	1 x 5-nap. 32A + 1 x 1 os. sukopr	H



Mittauskeskukset ja tarvikkeet IP34

MITTAUSKESKUS BEAGLE

Mökkikeskus IP34. Asennus pintaan, pylvääseen (3426290) tai jalustalle (3426391). 1-osainen suko-pistorasia ja 3-vaih. 16A:n pistorasia joka on suojattu 30 mA vikavirtasuojakytkimellä, johdonsuojakatkaisijoita 6 kpl. Toimitus ei sisällä tulppasulaketarvikkeita.



Koodit	SAP	Tuotenimi	I _n	Johdonsuojat		VVSK 4 nap.	Varatila mod.	Mitat		
				10A	16A			Lev.	Kork.	Syv.
3426206	AAZ694	BEAGLE 3406 P25+PR	25	3	3	1	11	450	700	160

MITTAUSKESKUS BEAGLE YLIJÄNNITESUOJALLA

Mökkikeskus IP34. Asennus pintaan, pylvääseen (3426290) tai jalustalle (3426391). 1-osainen suko-pistorasia ja 3-vaih. 16A:n pistorasia joka on suojattu 30mA vikavirtasuojakytkimellä, johdonsuojakatkaisijoita 6 kpl. Varustettu varistorityypin ylijännitesuojalla Hager SPN900. Valmistetaan collie-runkoon. Toimitus ei sisällä tulppasulaketarvikkeita. Huom! Varistori ylijännitesuoja on irroitettava varmennustarkastuksen ajaksi.



Koodit	SAP	Tuotenimi	I _n	Johdonsuojat		VVSK 4 nap.	Varatila mod.	Mitat		
				10A	16A			Lev.	Kork.	Syv.
3426203	ATG749	BEAGLE 3406P25+PRYP	25	3	3	1	17	450	950	160

MITTAUSKESKUS COLLIE

Mittauskeskus IP34. Asennus pintaan, pylvääseen (3426290) tai jalustalle (3426391). 2-osainen suko-pistorasia ja 3-vaih. 16A:n pistorasia joka on suojattu 30 mA vikavirtasuojakytkimellä, johdonsuojakatkaisijoita 6 kpl. Toimitus ei sisällä tulppasulaketarvikkeita.



Koodit	SAP	Tuotenimi	I _n	Johdonsuojat		VVSK 4 nap.	Varatila mod.	Mitat			
				10A	16A			Lev.	Kork.	Syv.	
3426329	ABX722	COLLIE 3806P63 2T+PR	50	3	3	1	17	450	950	160	H
3426335	ADX703	COLLIE 3806P63 2T+PR JAL	50	3	3	1	17	450	1750	160	
3426337	ASE718	COLLIE3806P63 1T+PR 63A	63	3	3	1	17	450	950	160	
3426338	ABX723	COLLIE 3806P63 1T+PR	50	3	3	1	17	450	950	160	
3426340	ADX704	COLLIE 3806P63 1T+PR JAL	50	3	3	1	17	450	1750	160	

MITTAUSKESKUS COLLIE YLIJÄNNITESUOJALLA

Mittauskeskus IP34. Asennus pintaan, pylvääseen (3426290) tai jalustalle (3426391). 2-osainen suko-pistorasia ja 3-vaih. 16A:n pistorasia joka on suojattu 30 mA vikavirtasuojakytkimellä, johdonsuojakatkaisijoita 6 kpl. Toimitus ei sisällä tulppasulaketarvikkeita.

Varustettu ylijännitesuojalla Y-malli Hager SPA400 ja YVP-malli Hager SPN900.



Koodit	SAP	Tuotenimi	I _n	Johdonsuojat		VVSK 4 nap.	Varatila mod.	Mitat			
				10A	16A			Lev.	Kork.	Syv.	
3426334	ALZ174	COLLIE 3806P63 2T+PRY JAL	50	3	3	1	17	450	1750	160	
3426339	ALZ175	COLLIE 3806P63 1T+PRY	50	3	3	1	17	450	950	160	
3426341	ATG750	COLLIE 3806P63 1T+PRYVP	50	3	3	1	17	450	950	160	

MITTAUSKESKUS COLLIE VARAVOIMA

Mittauskeskus IP34. Asennus pintaan, pylvääseen (3426290) tai jalustalle (3426391). Keskukset on varustettu 32A kojevastakkeella ja nelinapaisella vaihtokytkimellä. 2-osainen suko-pistorasia ja 3-vaih. 16A:n pistorasia joka on suojattu 30 mA vikavirtasuojakytkimellä, johdonsuojakatkaisijoita 6 kpl. Toimitus ei sisällä tulppasulaketarvikkeita. Varustettu ylijännitesuojalla Y-malli Hager SPA400 ja YVP-malli Hager SPN900.



Koodit	SAP	Tuotenimi	I _n	Johdonsuojat		VVSK 4 nap.	Varatila mod.	Mitat			
				10A	16A			Lev.	Kork.	Syv.	
3426347	AMP168	COLLIE 3806P63 1T+PRG	50	3	3	1	17	450	950	160	
3426348	ATG751	COLLIE3806P63 1T+PRGYVP	50	3	3	1	17	450	950	160	
3426349	ASE719	COLLIE3806P63 1T+PRGY 63A	50	3	3	1	17	450	950	160	

PARITALOKESKUS COLLIE

Mittauskeskus IP34. Asennus pintaan, pylvääseen (34346661) tai jalustalle (3426392).
Kahdella mittaristikolla. Nousuvarokkeina 25A johdonsuojakatkaisijat. 2-osainen suko-pistorasia ja 3-vaih. 16A pistorasia, joka on suojattu 30 mA vikavirtasuojakytkimellä A ja B talolle.
Toimitus ei sisällä tulppasulaketarvikkeita.



Koodit	SAP	Tuotenimi	I _n	Nousu- varokkeet	VVSK 4 nap.	Varatila mod.	Mitat			
							Lev.	Kork.	Syv.	
3426352	ACY652	COLLIE 38P63+PR	50	25A	2	9	550	950	160	

KAAPELISUOJA BEAGLE/COLLIE

Kaapelisuoja peittää alhaalta tulevat kaapelit. Korkeuden voi säätää alueelle 620–1200 mm.
Suoja kiinnitetään ruuveilla seinään keskuksen alapuolelle.



Koodit	SAP	Tuotenimi	Mitat			
			Lev.	Kork.	Syv.	
3426394	ADX705	KAAPELISUOJA 450	450	620-1200	95	

JALUSTA BEAGLE/COLLIE

Jalustaa käytetään esim. asennettaessa keskus tontin rajalle.
Jalustan mukana tulee tarvittavat kiinnitysruuvit.
Jalusta upotetaan maahan ensimmäisen etulevyn verran. Sopii beagle- ja collie-keskuksiin.



Koodit	SAP	Tuotenimi	Mitat			
			Lev.	Kork.	Syv.	
3426391	AAZ706	JALUSTA 450	446	900	140	
3426392	ACS683	JALUSTA 550	546	900	140	

PYLVÄSASENNUSPAKKAUS BEAGLE/COLLIE

Pylväsasennuspakkausta käytettäessä jää keskuksen ja pylvään väliin rako helpottamaan pylvääseen kiipeämistä. Pakkaus sisältää tarvittavat kiinnitysruuvit. Sopii beagle- ja collie-keskuksiin.

Koodit	SAP	Tuotenimi	
3426290	AAZ697	PYLVÄSASENNUSPAKKAUS 450	
3436661	ASE721	PYLVÄSASENNUSPAKKAUS 550/600	H



Onninen Oy

Työpajankatu 12
00580 Helsinki
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 5500
www.onninen.fi

**Onninen Oy, Hyvinkään
jakelukeskus**

Niinistönkatu 18
05800 Hyvinkää
Puh. 0204 85 5811
Fax 0204 85 5824

ESPOO / KIVENLAHTI

Onninen Express
Ruukintie 18
02330 Espoo
Puh. 0204 85 5092
Avoinna: ma-pe 6.30-16.00

ESPOO / OLARINLUOMA

Onninen Express
Luomannotko 5
02200 Espoo
Puh. 0204 85 5678
Fax 0204 85 7879
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

FORSSA

Onninen Express
Koikkurintie 2
30300 Forssa
Puh. 0204 85 5691
Fax 0204 85 2519
Avoinna: ma-pe 7-16

HARJAVALTA

Onninen palvelupiste
(teollisuustuotteet)
Ratalankatu 7
29200 Harjavalta
Puh. 0204 85 5111
Avoinna: ma-pe 8-16

HELSINKI / ITÄKESKUS

Onninen Express
Kauppakartanonkatu 4
00930 Helsinki
Puh. 0204 85 4863
Fax 0204 85 5020
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

HELSINKI / KONALA

Onninen Express
Ristipellontie 16
00390 Helsinki
Puh. 0204 85 5692
Fax 0204 85 3209
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

HELSINKI / OULUNKYLÄ

Onninen Express
Isonpellontie 9
00720 Helsinki
Puh. 0204 85 5514
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

HELSINKI / PASILA

Onninen Mega Express
Veturitie 19
00240 Helsinki
Puh. 0204 85 4840
Avoinna: ma-pe 6.30-18.00

HELSINKI / VALLILA

Onninen Express
Kuortaneenkatu 4
00510 Helsinki
Puh. 0204 85 5680
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

HYVINKÄÄ

Onninen Express
Hakakalliontie 7
05460 Hyvinkää
Puh. 0204 85 5689
Fax 0204 85 5889
Avoinna: ma-pe 6.30-16.00

HÄMEENLINNA

Onninen Mega Express
Larin Kyöstin katu 30
13130 Hämeenlinna
Puh. 0204 85 5700
Avoinna: ma-pe 6.30-16.00

IISALMI

Onninen Express
Lammenkaari 4
74130 Iisalmi
Puh. 0204 85 5946
Avoinna: ma-pe 7-16

IMATRA

Onninen Express
Sukkulakatu 5
55120 Imatra
Puh. 0204 85 5676
Fax 0204 85 7798
Avoinna: ma-pe 7-16

JOENSUU

Onninen Express
Kaltimontie 10
80100 Joensuu
Puh. 0204 85 5617
Avoinna: ma-pe 7-16

JYVÄSKYLÄ

Onninen Express
Ahjokatu 8
40320 Jyväskylä
Puh. 0204 85 5259
Fax 0204 85 4625
Avoinna: ma-pe 6.30-16.00

KAJAANI

Onninen Express
Lankkukuja 3 A 1
87400 Kajaani
Puh. 0204 85 5648
Fax 0204 85 3159
Avoinna: ma-pe 7-16

KEMI

Onninen Express
Mekaanikonkatu 3
94600 Kemi
Puh. 0204 85 0181
Avoinna: 7.00-16.00

KERAVA

Onninen Express
Alikeravantie 30
04250 Kerava
Puh. 0204 85 5710
Avoinna: 6.30-17.00

KOKKOLA

Onninen Express
Asentajantie 2
67600 Kokkola
Puh. 0204 85 5517
Fax 0204 85 3128
Avoinna: ma-pe 7-16

KOTKA

Onninen Express
Jumalniementie 3
48600 Kotka
Puh. 0204 85 5631
Fax 0204 85 7659
Avoinna: ma-pe 7-16

KOUVOLA

Onninen Express
Lassinkatu 16
45130 Kouvola
Puh. 0204 85 5630
Fax 0204 85 7678
Avoinna: ma-pe 7-16

KUOPIO

Onninen Mega Express
Mestarinkatu 5
70700 Kuopio
Puh. 0204 85 5608
Fax 0204 85 7699
Avoinna: ma-pe 7-16

LAHTI

Onninen Mega Express
Ansiokatu 8
15610 Lahti
Puh. 0204 85 5600
Fax 0204 85 7400
Avoinna: ma-pe 6.30-16.00

LAPPEENRANTA

Onninen Express
Kivenkatu 8
53600 Lappeenranta
Puh. 0204 85 5624
Fax 0204 85 7739
Avoinna: ma-pe 7-16

LOHJA

Onninen Express
Ratakatu 26
08150 Lohja
Puh. 0204 85 5681
Fax 0204 85 5929
Avoinna: ma-pe 6.30-16.00

LOIMAA

Onninen Express
Aleksis Kiven katu 9
32200 Loimaa
Puh. 0204 85 9999
Avoinna: ma-pe 7-16

MAARIANHAMINA

Onninen Express
Godbyvägen 211
22150 Jomala
Puh. 0204 85 5250
Fax 0204 85 2599
Avoinna: ma-pe 7.30-16.00

MIKKELI

Onninen Express
Hietakatu 3
50130 Mikkeli
Puh. 0204 85 5603
Fax 0204 85 7758
Avoinna: ma-pe 7-16

MÄNTSÄLÄ

Onninen Express
Linnatie 4 C
04600 Mäntsälä
Puh. 0204 85 9998
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

OULU / LIMINGANTULLI

Onninen Mega Express
Jääsalontie 17
90400 Oulu
Puh. 0204 85 5655
Fax 0204 85 3801
Avoinna: ma-pe 7-16

OULU / PAULAHARJU

Onninen Express
Paulaharjuntie 20
90530 Oulu
Puh. 0204 85 5656
Fax 0204 85 3919
Avoinna: ma-pe 7-16

PIEKSÄMÄKI

Onninen Express
Vilhontie 2
76150 Pieksämäki
Puh. 0204 85 4660
Avoinna: ma-pe 7-16

PIETARSAARI

Onninen Express
Ristisuonraitti 8
68600 Pietarsaari
Puh. 0204 85 0088
Fax 0204 85 5460
Avoinna: ma-pe 7-16

PORI

Onninen Express
Raja-Hiltantie 8
28600 Pori
Puh. 0204 85 9997
Fax 0204 85 4524
Avoinna: ma-pe 7-16

PORVOO

Onninen Express
Ruiskumestarinkatu 8
06100 Porvoo
Puh. 0204 85 5682
Fax 0204 85 5969
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

PYHÄJOKI

Onninen Express
Mäntykaari 3
86100 Pyhäjoki
Puh. 0204 85 5620
Avoinna: ma-pe 7-15

RAAHE

Onninen Express
Pajuniityntie 28
92120 Raahе
Puh. 0204 85 5638
Fax 0204 85 3179
Avoinna: ma-pe 7-16

RAASEPORI / HORSBÄCK

Onninen Express
Västanbyntie 3
10600 Tammisaari
Puh. 0204 85 7000
Avoinna: ma-pe 7-16

RAISIO

Onninen Express
Allastie 4
21200 Raisio
Puh. 0204 85 5248
Fax 0204 85 2570
Avoinna: ma-pe 7-16

RAUMA

Onninen Express
Äyhönjärventie 5
26100 Rauma
Puh. 0204 85 5293
Fax 0204 85 2538
Avoinna: ma-pe 7-16

RAUMA PALVELUPISTE

Seaside Industry Park Rauma
Suojantie
26100 Rauma
Avoinna: ma-pe 8-16

ROVANIEMI

Onninen Express
Teollisuustie 28
96320 Rovaniemi
Puh. 0204 85 5647
Fax 0204 85 3149
Avoinna: ma-pe 7-16

SALO

Onninen Express
Myllyojankatu 12
24100 Salo
Puh. 0204 85 5240
Fax 0204 85 2569
Avoinna: ma-pe 7-16

SAVONLINNA

Onninen Express
Satelliittikatu 11
57200 Savonlinna
Puh. 0204 85 5628
Fax 0204 85 7809
Avoinna: ma-pe 7-16

SEINÄJOKI

Onninen Express
Yrittäjätie 2
60100 Seinäjoki
Puh. 0204 85 5282
Fax 0204 85 4557
Avoinna: ma-pe 6.30-16.00

TAMPERE / KALKKU

Onninen Mega Express
Joentaustankatu 3
33330 Tampere
Puh. 0204 85 5273
Fax 0204 85 4097
Avoinna: ma-pe 6.30-16.00

TAMPERE / NEKALA

Onninen Express
Kuoppamäentie 11
33800 Tampere
Puh. 0204 85 5298
Fax 0204 85 4649
Avoinna: ma-pe 7-16

TORNIO

Onninen Express
Sukcatehtaankatu 20
95420 Tornio
Puh. 0204 85 5660
Fax 0204 85 3169
Avoinna: ma-pe 7-16

TURKU / ORIKETO

Onninen Mega Express
Vanha Tampereentie 184
20380 Turku
Puh. 0204 85 5242
Fax 0204 85 2190
Avoinna: ma-pe 6.30-16.00

TURKU PALVELUPISTE

Turun Telakan palvelupiste
Telakkakatu 1, P320
20240 Turku
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 2217
Avoinna: ma-pe 7-16

TURKU / SKANSSI

Onninen Express
Mustionkatu 1
20750 Turku
Puh. 0204 85 9996
Avoinna: ma-pe 7-16

VAASA

Onninen Express
Kvartsikatu 2
65300 Vaasa
Puh. 0204 85 5291
Fax 0204 85 4599
Avoinna: ma-pe 7-16

VANTAA / KIVISTÖ

Onninen Express
Mestarintie 3
01730 Vantaa
Puh. 0204 85 5945
Avoinna: ma-pe 6.30-16.00

VANTAA / KOIVUHAKA

Onninen Mega Express
Niittylvillankuja 2
01510 Vantaa
Puh. 0204 85 5672
Fax 0204 85 5919
Avoinna: ma-pe 6.30-18.00

VARKAUS

Onninen Express
Kiertotie 1
78210 Varkaus
Puh. 0204 85 4755
Avoinna: ma-pe 7-16

YLIVIESKA

Onninen Express
Kiskotie 2
84100 Ylivieska
Puh. 0204 85 5637
Fax 0204 85 3189
Avoinna: ma-pe 7-16



onninen

Onninen Oy

Työpajankatu 12, 00580 Helsinki
puh. 0204 85 5111
www.onninen.fi