

Pylväät ja pylväsjalustat



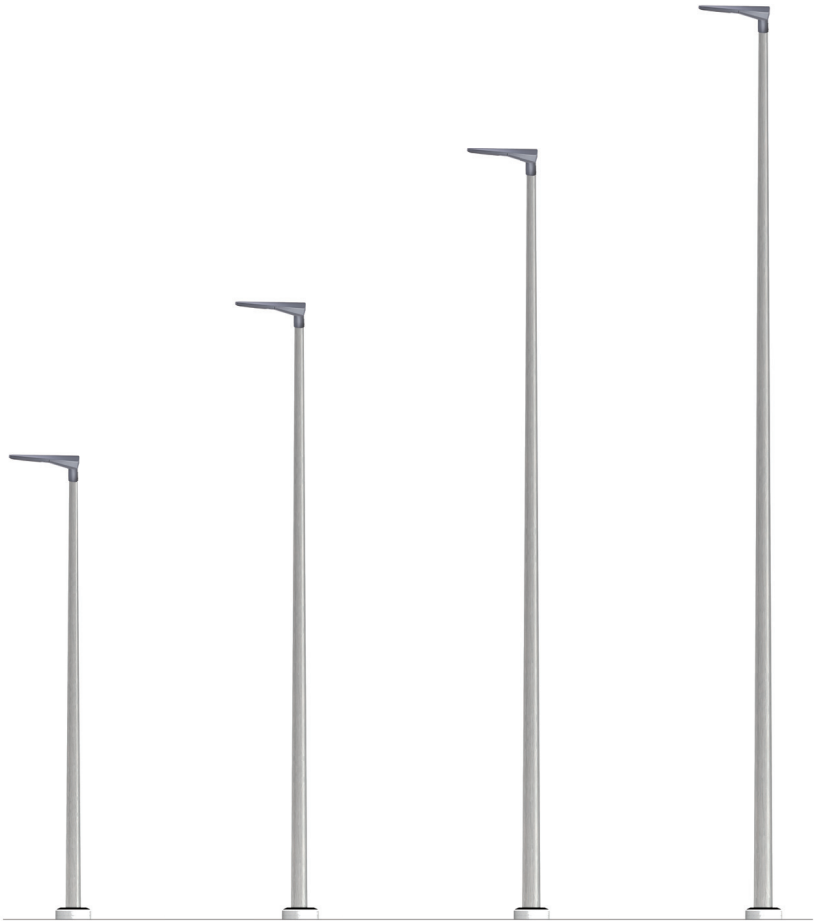
PYLVÄÄT - PUISTOVALAISINPYLVÄÄT

Laadukkaat kuumasinkityt kartiomalliset Onnline-puistovalaisinpylväät on varustettu upotetulla kytkentäluukulla.

Puistovalaisinpylväät asennetaan pylväsjalustaan. Alla olevasta taulukosta löytyy pylväiden tekniset tiedot.



Koodi	Tyyppi	Korkeus (m)	Upotus (m)	Tyvi (mm)	Latva (mm)	Sovite (mm)	Pylväälle sopiva Onnline-jalusta
46 108 50	Kartiopylväs A203SK H3/60/108	3,0	0,5	108	60	60	KBR-1, KBR-2, KBRM-2, KBRT-2
46 108 51	Kartiopylväs A204SK H4/60/108	4,0	0,5	108	60	60	KBR-1, KBR-2, KBRM-2, KBRT-2
46 108 52	Kartiopylväs A205SK H5/60/121	5,0	0,5	121	60	60	KBR-2, KBR-4, KBRT-2, KBRM-2, KBRT-4, KBRM-4, KBR-4
46 108 53	KKartiopylväs A106SK H6/60/125	6,0	0,5	125	60	60	KBR-2, KBR-4, KBRT-2, KBRM-2, KBRT-4, KBRM-4, KBR-4



PYLVÄÄT - TIE/KATUVALAISINPYLVÄÄT JA VAKIOVARRET

Valaisinpylväskokonaisuus koostuu pylväsrungosta ja valaisinvarresta. Nämä laadukkaat Onnline –valaisinpylväät ja –varret vastaavat EN40 –standardin vaatimuksia. Pylväät asennetaan pylväsjalustaan.

Valitse alla olevasta taulukosta sekä pylväsrunko että pylväsvarsi. Valonheitinorteen TO 1,5 voidaan asentaa 2-3 valonheitintä. Alla olevasta taulukosta löytyy pylväiden tekniset tiedot. Onnline pylväät ovat varustettu upotetulla kytkentäluukulla.



Kartiorungot ja varsityypit

Koodi	Tyyppi	Korkeus (m)**	Upotus (m)	Tyvi (mm)	Latva (mm)	S-varsi	P1,0	P2,5	T1,0	T2,5	TO1,5 *
46 108 54	H6,5/60/131	8,0	0,6	131	60	46 108 62	46 108 64	4610865	46 108 66	46 108 67	
46 108 55	H8,5/60/166	10,0	0,6	166	60	46 108 62	46 108 64	4610865	46 108 66	46 108 67	
46 108 56	H8,5/76/185	10,0	0,6	185	76	46 108 63	4610900	46 109 01	46109 02	46 109 03	46 109 09
46 108 57	H10,5/60/184	12,0	0,6	184	60	46 108 62	46 108 64	4610865	46 108 66	46 108 67	
46 108 58	H10,5/76/208	12,0	0,6	208	76	46 108 63	46 109 00	46 109 01	46109 02	46 109 03	46 109 09
46 108 59	H10,5/89/222 s3mm	12,0	0,6	222	89	46 109 04	46 109 05	46 109 06	46 109 07	46 109 08	46 109 10
46 108 60	H10,5/89/222 s4mm	12,0	0,6	222	89	46 109 04	46 109 05	46 109 06	46 109 07	46 109 08	46 109 10
46 108 61	H13,5/89/263 s3mm	15,0***	1,0	263	89	46 109 04	46 109 05	46 109 06	46 109 07	46 109 08	46 109 10

* Valonheitinorsi TO1.5

**** Maanpäällinen korkeus varsineen**

***Pylväässä on kaksi kytkentäluokkaa

Kartiorungot ja betonijalusta-yhteensopivuus

Koodi	Tyyppi	Korkeus (m)**	Upotus (m)	Tyvi (mm)	
46 108 54	H6,5/60/131	8,0	0,6	131	KBR-3, KBRM-3, KBRT-3, KBR-4, KBRM-4, KBRT-4, KBR-5, KBRT-5, KBRM-5, KBRS-4, KBRS-5
46 108 55	H8,5/60/166	10,0	0,6	166	KBR-6, KBRM-6, KBRT-6, KBRS-6
46 108 56	H8,5/76/185	10,0	0,6	185	KBR-6, KBRM-6, KBRT-6, KBRS-6
46 108 57	H10,5/60/184	12,0	0,6	184	KBR-6, KBRM-6, KBRT-6 ja samat 1800 korkeina, KBRS-6
46 108 58	H10,5/76/208	12,0	0,6	208	KBR-6, KBRM-6, KBRT-6 ja samat 1800 korkeina, KBRS-6
46 108 59	H10,5/89/222 s3mm	12,0	0,6	222	KBR-6, KBRM-6, KBRT-6 ja samat 1800 korkeina, KBRS-6
46 108 60	H10,5/89/222 s4mm	12,0	0,6	222	KBR-6, KBRM-6, KBRT-6 ja samat 1800 korkeina, KBRS-6
46 108 61	H13,5/89/263 s3mm	15	1	263	KBR-7/1800, KBR-7/2200

PYLVÄSJALUSTAT

Käytämme KBR-pylväsjalustojemme valmistuksessa vain parhaita, CE-merkittyjä raaka-aineita.

- Jalustojen kiviaines on valittu käyttötarkoitukseen sopivaksi, mikä takaa oikealaatuisen betonin valmistuksen
- Valmistuksessa käytämme laadukkaita sementtejä
- Pylväsjalustoissa on käytetty teräsmateriaaleja A500HW sekä B500K
- Terästen valmistuksessa käytetyt hitsausrobotit takaavat kestävät liitokset
- Kaikki jalustat ovat liikenneviraston tyyppihyväksymiä pylväsjalustoja
- Yhtenäiset harjatut betoniraudoitteet antavat parhaan vetokyvyn
- Ruostumaton teräshattu antaa hyvän suojan korroosiota ja kadun kunnossapitoa vastaan
- Muovihattu antaa suojan päivittäistä kulutusta ja korroosiota vastaan
- Muovihattu on musta mutta voidaan erikoistilauksesta toimittaa myös eri väreissä
- Kiwa-sertifikaatti



KBRP-uutuus

Toimitukseen kuuluu aina myös muotoiltu tyvisuoja, joka on säänkestävä ja estää sade- ja roiskeveden sekä irtokivien pääsyn jalustan sisään.



PYLVÄSJALUSTAT - KBR

KBR-pylväsjalustat

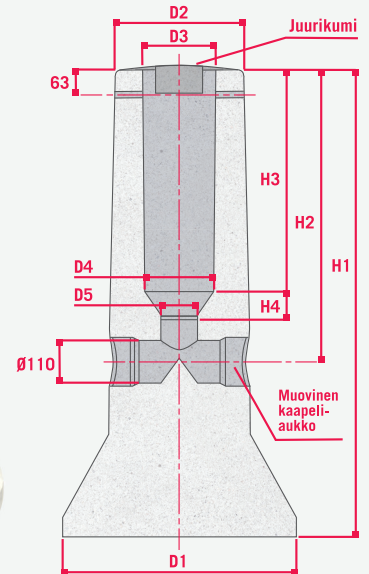
Säätöruuviinnitteinen asennusjalusta ja perustus ulkovalaisinpylväille, liikennevaloille ja opasteille.

- **Betoni: K-50 (C40/50)**
- **FI-sertifikaatti**
- **Täyttää liikenneviraston vaatimukset**

Betonijalusta on varustettu ruostumattomalla pylvään suuntaus- ja kiinnitysruuvimekanismilla. Parhaat DL3-arvot taataan kartiomaisella alustalla ja pohjan leveällä jalkaosalla.

Jalustaan kuuluu aina myös muotoiltu tyvisuoja, joka on säänkestävä ja estää sade- ja roiskeveden sekä irtokivien pääsyn jalustan sisään.

KBR1-6 jalustat ovat ilman siivekkeitä.
KBR-7 ja KBR-8 jalustoissa on siivekkeet.



SAP	Koodi	Tyyppi	Pylväs Ø mm	Pylväs H m1	kg	H1 mm ±30	H2 mm ±30	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	Säätö-ruuvi M16	Tyvi-suoja	DL³	Pakkaus kpl/lava
ABU680	4610301	KBR-1	100-136	1-5	91	690	555	360	70	304	294	150	138	90	3	JB-1	0,07	9
ABU681	4610302	KBR-2	100-136	1-5	132	930	555	360	70	318	294	150	138	90	3	JB-1	0,18	9
ABU682	4610303	KBR-3	128-168	6-10	275	1170	720	670	120	604	334	190	180	90	3	JB-2	0,56	4
ABU683	4610304	KBR-4	100-160	5-8	245	1260	580	550	90	494	314	170	160	90	3	JB-1,4	0,66	4
ABU684	4610305	KBR-5	128-168	6-10	340	1460	720	670	120	604	334	190	180	90	3	JB-2	1,25	4
ABU685	4610306	KBR-6	159-224	8-12	570	1460	870	687	70	650	433	246	225	90	4	JB-3	1,36	4
CEG088	4610526	KBR-7-1800	215-282	12-15	1110	1800	982	732	135	780	518	300	285	90	6	JB-4	2,93	1
CEG086	4610527	KBR-7-2200	215-282	15-18	1380	2200	982	730	135	780	520	300	285	90	8	JB-4	5,55	1
CPP658	4610550	KBR-8	260-363	15-20	1860	2400	1576	950	180	700+	610	390	370	110	8	Ei, valetaan umpeen	8,5	1

PYLVÄSJALUSTAT - KBR5

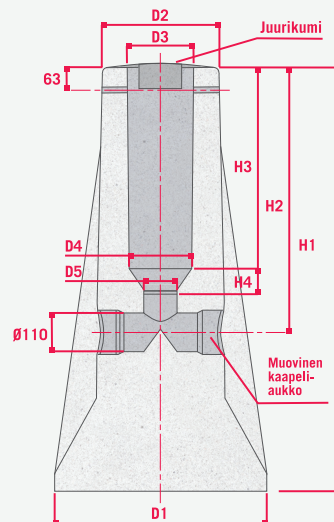
KBR5-pylväsjalustat

Säätöruuvikiinnitteinen asennusjalusta ja perustus ulkovalaisinpylväille, liikenne-valoille ja opasteille.

- Betoni: K-50 (C40/50)
- FI-serti kaatti
- Täyttää liikenneviraston vaatimukset

Jalustan betoniraudoitukset on valmistettu BY65-normien mukaisesti.

Jalustaan kuuluu aina myös muotoiltu tyvisuoja, joka on säänkestävä ja estää sade- ja roiskeveden sekä irtokivien pääsyn jalustan sisään. Jalusta on varustettu ruostumattomalla pylvään suuntaus- ja kiinnitysmekanismilla.



Tekniset tiedot

SAP	Koodi	Tyyppi	Pylväs Ø mm	Pylväs H m1	kg	H1 mm ±30	H2 mm ±30	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	Säätö-ruuvi M16	Tyvisuoja	DL³	Pakkaus kpl/lava
CLU099	4610544	KBR5-4	100-143	5-8	285	1300	660	480	120	490	296	150	145	90	4	JB-1	0,66	4
CLU100	4610545	KBR5-5	128-168	6-10	410	1500	750	570	90	600	337	190	180	90	3	JB-2	1,25	4
CLU101	4610546	KBR5-6	159-224	8-12	570	1500	870	687	120	650	433	246	225	90	4	JB-3	1,36	4

PYLVÄSJALUSTAT - KBRM

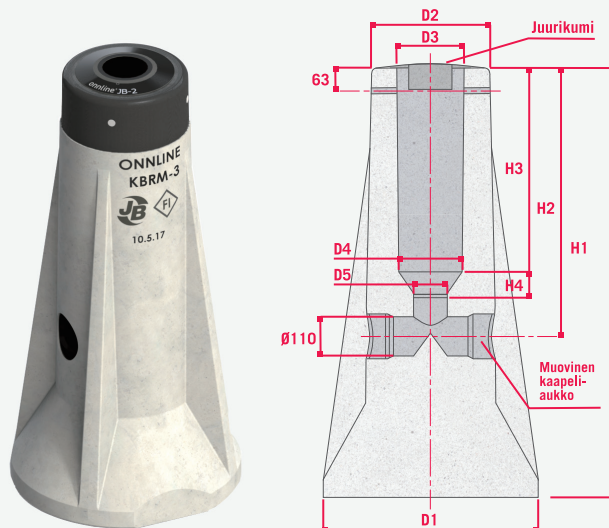
KBRM-pylväsjalustat

Säätöruuvikiinnitteinen asennusjalusta ja perustus ulkovalaisinpylväille, liikenne-valoille ja opasteille.

- **Betoni: K-50 (C40/50)**
- **FI-serti kaatti**
- **Täyttää liikenneviraston vaatimukset**

Jalustan betoniraidoitukset on valmistettu BY65-normien mukaisesti. Tämän lisäksi jalustan yläosa on suojattu säänkestävällä muovihatulla, joka antaa lisäsuojaa betoniraidoitteille.

Jalustaan kuuluu aina myös muotoiltu tyvisuoja, joka on säänkestävä ja estää sade- ja roiskeveden sekä irtokivien pääsyn jalustan sisään. Jalusta on varustettu ruostumattomalla pylvään suuntaus- ja kiinnitysmekanismeilla.



Tekniset tiedot

SAP	Koodi	Tyyppi	Pylväs Ø mm	Pylväs H m1	kg	H1 mm ±30	H2 mm ±30	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	Säätö-ruuvi M16	Tyvisuoja	DL³	Pakkaus kpl/lava
CEG084	4610511	KBRM-2	100-143	1-6	200	1000	590	410	70	420	295	150	145	90	4	JB-1	0,26	4
CEG103	4610512	KBRM-3	128-168	6-10	325	1200	750	570	70	600	337	190	180	90	4	JB-2	0,56	4
CFN820	4610533	KBRM-3/4 aukkoa	128-168	6-10	325	1200	750	570	70	600	337	190	180	90	4	JB-2	0,56	4
CEG100	4610513	KBRM-4	100-143	5-8	285	1300	660	480	120	490	296	150	145	90	4	JB-1	0,62	4
CFN819	4610534	KBRM-4/4 aukkoa	100-143	5-8	285	1300	660	480	120	490	296	150	145	90	4	JB-1	0,62	4
CEG097	4610514	KBRM-5	128-168	6-10	410	1500	750	570	90	600	337	190	180	90	4	JB-2	1,25	4
CEG094	4610515	KBRM-6	159-224	8-12	570	1500	870	687	120	650	433	246	225	90	6	JB-3	1,36	4
CFN818	4610535	KBRM-6/4 aukkoa	159-224	8-12	570	1500	870	687	120	650	433	246	225	90	6	JB-3	1,36	4
CEG091	4610516	KBRM-6-1800	159-224	8-15	700	1800	870	690	70	650	419	245	225	90	6	JB-3	2,44	2
CEG089	4610517	KBRM-6-2200	159-224	8-15	1095	2200	870	690	135	740	419	245	225	90	6	JB-3	5,04	1

4-aukkoisen saa myös KBRM-5:een ja KBRM6/1800:een

PYLVÄSJALUSTAT - KBRT

KBRT-pylväsjalustat

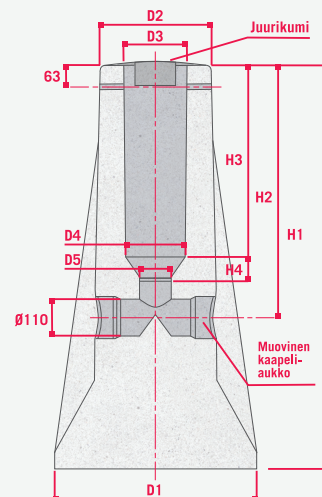
Säätöruuvikiinnitteinen asennusjalusta ja perustus

ulkovalaisinpylväille, liikenne-valoille ja opasteille.

- **Betoni: K-50 (C40/50)**
- **FI-sertifikaatti**
- **Täyttää liikenneviraston vaatimukset**

Jalustan betoniraudoitukset on valmistettu BY65-normien mukaisesti. Tämän lisäksi jalustan yläosa on suojattu Ruostumattomalla teräshotulla, joka antaa lisäsuojaa betoniraudoitteille.

Jalustaan kuuluu aina myös muotoiltu tyvisuoja, joka on säänkestävä ja estää sade- ja roiskeveden sekä irtokivien pääsyn jalustan sisään. Jalusta on varustettu ruostumattomalla pylvään suuntaus- ja kiinnitysmekanismeilla.



Tekniset tiedot

SAP	Koodi	Tyyppi	Pylväs Ø mm	Pylväs H m1	kg	H1 mm ±30	H2 mm ±30	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	Säätö-ruuvi M16	Tyvi-suoja	DL³	Pakkaus kpl/lava
CEG087	4610518	KBRT-2	100-143	1-6	200	1000	590	410	70	420	295	150	145	90	4	JB-1	0,26	4
CEG085	4610519	KBRT-3	128-168	6-10	325	1200	750	570	70	600	337	190	180	90	4	JB-2	0,58	4
CFN817	4610536	KBRT-3/4 aukkoa	128-168	6-10	325	1200	750	570	70	600	337	190	180	90	4	JB-2	0,58	4
CEG104	4610520	KBRT-4	100-143	5-8	285	1300	660	480	120	490	296	150	145	90	4	JB-1	0,66	4
CFN822	4610537	KBRT-4/4 aukkoa	100-143	5-8	285	1300	660	480	120	490	296	150	145	90	4	JB-1	0,66	4
CEG101	4610521	KBRT-5	128-168	6-10	410	1500	750	570	90	600	337	190	180	90	4	JB-2	1,23	4
CEG098	4610522	KBRT-6	159-224	8-12	570	1500	870	687	120	650	433	246	225	90	6	JB-3	1,36	4
CFN817	4610538	KBRT-6/4 aukkoa	159-224	8-12	570	1500	870	687	120	650	433	246	225	90	6	JB-3	1,36	4
CEG095	4610523	KBRT-6-1800	159-224	8-15	700	1800	870	690	70	650	419	245	225	90	6	JB-3	2,44	2
CEG092	4610524	KBRT-6-2200	159-224	8-15	1095	2200	870	690	135	740	419	245	225	90	6	JB-3	5,04	1

4-aukkoisen saa myös KBRT-5:een ja KBRT6/1800:een

PUUPYLVÄSJALUSTAT - KBRP

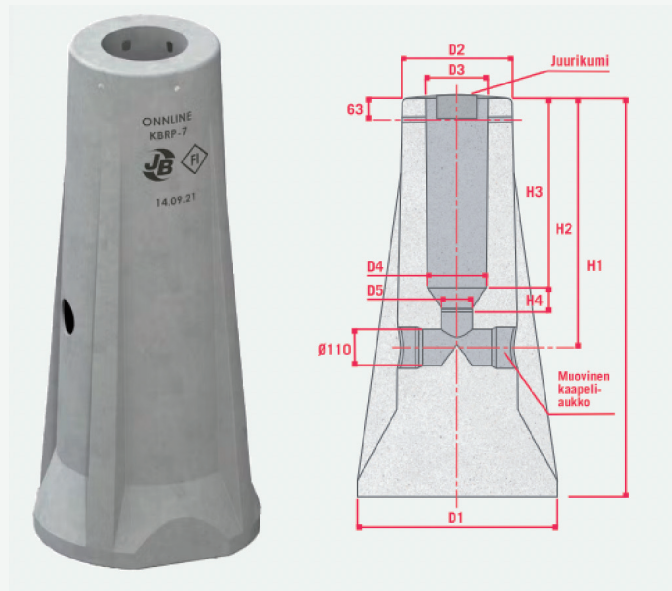
KBRP - pylväsjalustat

Säätöruuvikiinnitteinen betonijalusta puupylväille.
Nopea säätöruuvikiinnitys pylväälle, ruostumattomien säätöruuvien päissä väyläviraston vaatimat 1100m2 olevat aluslevyt. Jalusta soveltuu sekä maa- että ilmakaapeliasennuksiin.

- **Betoni: K-50 (C40/50)**
- **FI-sertifikaatti**
- **Täyttää liikenneviraston vaatimukset**

Jalustan betoniraudoitukset on valmistettu BY65-normien mukaisesti.

Jalustaan kuuluu aina myös muotoiltu tyvisuoja, joka on säänkestävä ja estää sade- ja roiskeveden sekä irtokivien pääsyn jalustan sisään. Jalusta on varustettu ruostumattomalla pylvään suuntaus- ja kiinnitysmekanismeilla.



Tekniset tiedot

SAP	Koodi	Tyyppi	Pylväs Ø mm	Pylväs H m1	kg	H1 mm ±30	H2 mm ±30	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	Säätö-ruuvi M16	Tyvi-suoja	DL³	Pakkaus kpl/lava
COR033	4610547	KBRP-6-1500	160-215	8-10	585	1500	870	685	70	650	434	245	225	90	6	JB-3,1	1,36	4
COR035	4610548	KBRP-6-1800	160-215	8-10	724	1800	870	685	80	650	434	245	225	90	6	JB-3,1	2,44	2
COR034	4610549	KBRP-7-1800	215-260	10-13	1123	1800	980	730	129	780	520	300	285	90	6	JB-4	2,93	1

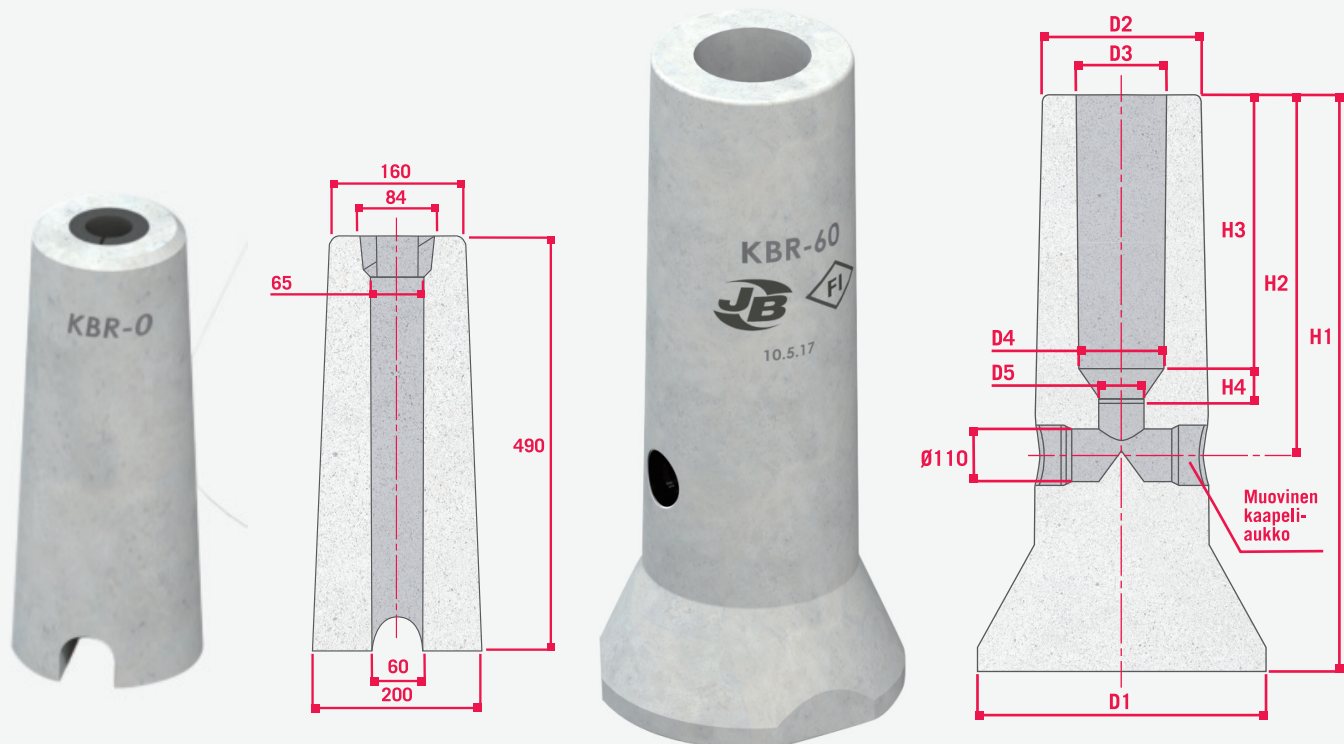
PYLVÄSJALUSTAT - KBR-0

KBR-0-pylväsjalustat

Ilman ruuveja toimitettavat asennusjalustat ja perustus ulkovalaisinpylväille, liikennevaloille ja opasteille.

- Betoni: K-50 (C40/50)
- FI-serti kaatti
- Täyttää liikenneviraston vaatimukset

Jalustan betoniraudoitukset on valmistettu BY65-normien mukaisesti. KBR-0-pylväsjalustan lukitus on muovikiristin, KBR-40-60-jalustojen lukitus on kiilakiristin.



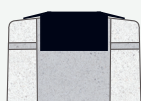
Tekniset tiedot

SAP	Koodi	Tyyppi	Pylväs Ø mm	Pylväs H m1	kg	H1 mm ±30	H2 mm ±30	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	Tyvi-suoja	DL³	Pakkaus kpl/lava
CEG090	4610525	KBR-0	60		25	490		300	10	200	200	84	60	58		0,01	30
ASC649	4610100	KBR-40	100-160	5-8	245	1260	580	550	90	494	494	170	160	90	JB-1.4	0,81	4
ASC650	4610101	KBR-50	128-168	6-10	340	1460	750	670	120	604	604	190	180	90	JB-2	1,46	4
ASC651	4610103	KBR-60	159-224	8-12	570	1500	870	687	70	650	650	246	225	90	JB-3	1,68	4

TYVISUOJAT JA YHTEENSOPIVUUSTAULUKOITA

Tyvisuojat

Jalustaan kuuluu aina myös muotoiltu tyvisuoja, joka on säänkestävä ja estää sade- ja roiskeveden sekä irtokivien pääsyn jalustan sisään. Laadukkaat tyvisuojat valmistaa saksalainen DSSeals GmbH, joka toimittaa maailmanlaajuisesti korkealaatuisia tiivisteitä muunmuassa betoniteollisuuteen.



Yhteensopivuus – Tyvisuoja + Jalusta

Mukana reiän suurin venymä

SAP	Koodi	Tyvisuoja	Reikä Ø, mm	Reikä Ø venytettynä max, mm	Sopii jalustalle
CEG105	4610528	JB1	97	137	KBR-1, KBR-2, KBRM-2, KBRM-4, KBRT-2, KBRT-4
CEG102	4610529	JB1.4	117	157	KBR-4
CEG099	4610530	JB2	120	168	KBR-3, KBR-5, KBRM-3, KBRM-5, KBRT-3, KBRT-5
CEG096	4610531	JB3	148	205	KBR-6, KBRM-6, KBRM-6-1800, KBRM-6-2200, KBRT-6, KBRT-6-1800, KBRT-6-2200
CLG133	4610539	JB3.1	165	230	KBR-6, KBR-7, KBRM-6, KBRM-6/1800, KBRM-6/2200, KBRT-6, KBRT-6/1800, KBRT-6/2200, KBRP-6-1500, KBRP-6-1800 Huom! Puu- ja turvapylväälle
CEG093	4610532	JB4	189	280	KBR-7-1800, KBR-7-2200, KBRP-7-1800

Yhteensopivuus – Pylväs + Jalusta

SAP	Koodi	Tyyppi	Korkeus (m)	Tyvi (mm)	Pylväälle sopiva Onnline-jalusta
Onnline-puistovalaisinpylväät					
AHA381	46 108 50	H3/60/108	3	108	KBR-1, KBR-2, KBRM-2, KBRT-2
AHB285	46 108 51	H4/60/108	4	108	KBR-1, KBR-2, KBRM-2, KBRT-2
AHB103	46 108 52	H5/60/121	5	121	KBR-2, KBR-4, KBRT-2, KBRM-2, KBRT-4, KBRM-4, KBRM-4, KBRM-4
AHA889	46 108 53	H6/60/125	6	125	KBR-2, KBR-4, KBRT-2, KBRM-2, KBRT-4, KBRM-4, KBRM-4, KBRM-4, KBRM-4, KBRM-4
Onnline-kartiopylväsrungot					
AHB805	46 108 54	H6,5/60/131	8	131	KBR-3, KBRM-3, KBRT-3, KBR-4, KBRM-4, KBRT-4, KBR-5, KBRT-5, KBRM-5
AHA987	46 108 55	H8,5/60/166	10	166	KBR-6, KBRM-6, KBRT-6, KBRM-6
AHN326	46 108 56	H8,5/76/185	10	185	KBR-6, KBRM-6, KBRT-6, KBRM-6
AIJ197	46 108 57	H10,5/60/184	12	184	KBR-6, KBRM-6, KBRT-6 ja samat 1800 korkeina, KBRM-6
AHC228	46 108 58	H10,5/76/208	12	208	KBR-6, KBRM-6, KBRT-6 ja samat 1800 korkeina, KBRM-6
AIA449	46 108 59	H10,5/89/222 s3mm	12	222	KBR-6, KBRM-6, KBRT-6 ja samat 1800 korkeina, KBRM-6
AHN327	46 108 60	H10,5/89/222 s4mm	12	222	KBR-6, KBRM-6, KBRT-6 ja samat 1800 korkeina, KBRM-6
AHI970	46 108 61	H13,5/89/263 s3mm	15	263	KBR-7/1800, KBR-7/2200