

## Sada trubkových upínačů pro standardní řady podle DIN 3015-1

### STANDARDNÍ PRVKY

- **DCE-S**: Trubkové upínače standardní řady podle DIN 3015-1, v provedení z technopolymeru na bázi polypropylenu (PP), vysoká odolnost proti UV záření, černá barva RAL 9005.
- **DCE-PU**: pozinkovaná krycí deska.
- **DCE-PL**: přivařená dolní deska z fosfátované oceli.
- **DCE-SRC**: šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem, z pozinkované oceli.
- **DCE-SRE**: šroub se šestihrannou hlavou, z pozinkované oceli.
- **DCE-WA**: plochá podložka z pozinkované oceli.
- **DCE-GU**: montážní vodičko z pozinkované oceli.
- **DCE-NTG**: matice pro montážní vodičko z pozinkované oceli.

### VLASTNOSTI A POUŽITÍ

Prostřednictvím objímkového tělesa DCE-S lze získat různé konfigurace sad, které umožňují zajišťování tuhých trubek nebo ohebných kabelů bezpečným způsobem snižujícím vibrace a hluk. Norma DIN 3015-1 definuje technické, rozměrové a materiálové požadavky pro vytváření upevňovacího systému vhodného k použití ve vícero oblastech.

Předpis vycházející z norem DIN definuje zejména konkrétní referenční skupiny založené celkových rozměrech těles objímek. Tabulka udává vzájemné přiřazení mezi skupinami podle DIN 3015-1 a odpovídajícími skupinami DCE-S.

Speciální vnitřní rýhování dvou polovičních objímek umožňuje dosahování vysoké úrovně sevření mezi upínačem a trubkou, čímž zajišťuje vysokou stabilitu.

Používají se jak v oblasti průmyslové hydrauliky jako upevňovací systém k sestavování konstrukcí z tuhých trubek (pro kapaliny nebo plyny), tak i v oblasti mobilní hydrauliky (strojů pro manipulaci s materiálem, zemědělských vozidel) k sestavování konstrukcí hydraulických nebo pneumatických systémů.

Montáž upínací sady se zahajuje zdola; přivařovací deska DCE-PL představuje základnu, na které spočívá spodní poloviční objímka, do níž se poté vkládá trubka (nebo hadice), která se překrývá horní poloviční objímkou. Pokud není nutné pevné řešení, lze namísto desky použít montážní matice DCE-NTG. Jsou-li tyto matice umístěny na vodičku DCE-GU, umožňují posouvání sady podél tohoto vodička, a tím i provádění úprav jeho polohy během fáze umístění.



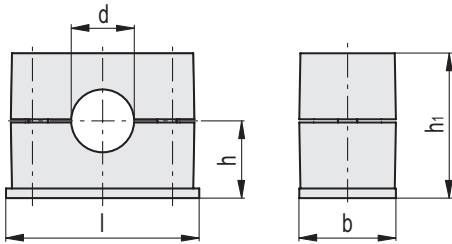
Při utahování objímky je možno použít krycí desku DCE-PU společně se šrouby se šestihrannou hlavou DCE-SRE nebo, pokud není nezbytná horní deska, se doporučuje použít šroubů s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem DCE-SRV společně s podložkou DCE-WA.

Informace v kapitole Technické údaje trubkových upínačů.

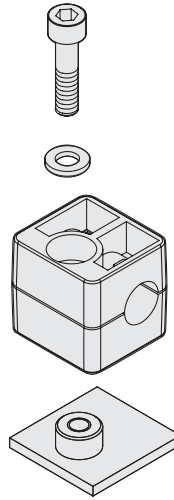
TABULKA STANDARDNÍCH PRVKŮ

DCK-S		- 1		- 6		- SRC		- WA		- PL		- PP		- C9	
		①		②		③		④		⑤					
Skupina podle DIN 3015-1	0	1	2	3	4	5	6								
① Skupina DCE-S	1	2	3	4	5	6	7	③ Šroub		SRC*		Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem, pozinkovaná ocel			
										SRE*		Šroub se šestihrannou hlavou, pozinkovaná ocel			
② Průměr trubky	6	6	12,7	19	26,9	32	48,3								
	8	6,4	14	20	28	33,7	50								
	10	8	15	21,3	30	35	50,8								
	12	9,5	16	22	32	38	54								
		10	17,2	25	40										
		12	18	25,4	42,4										
	12,7			45				④ Horní díl		WA		Plochá podložka, pozinkovaná ocel			
										PU		Horní deska, pozinkovaná ocel			
								⑤ Spodní díl		PL		Spodní deska k přivaření, fosfátovaná ocel			
										NTG		Matice pro montážní vodičko, pozinkovaná ocel			

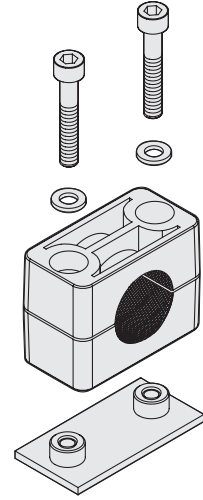
\*Není kompatibilní s konfiguracemi SRE-WA a SRC-PU



DCK-S-1-SRC-WA-PL  
(Skupina 1)



DCK-S\*-SRC-WA-PL  
(\*Skupina 2÷7)

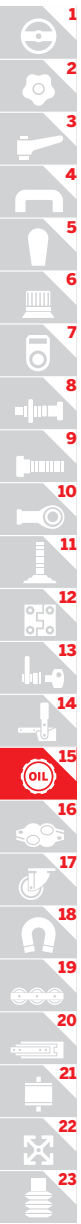


DCK-S\*-SRC-WA-PL

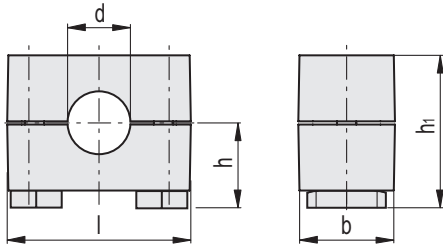
Kód	Označení	Skupina	b	d	d Trubka [GAS]	l	h	h1	⚖
571001-C9	DCK-S-1-6-SRC-WA-PL-PP-C9	1	30	6	-	31.5	16.5	31.6	45
571003-C9	DCK-S-1-8-SRC-WA-PL-PP-C9	1	30	8	5/16	31.5	16.5	31.6	45
571005-C9	DCK-S-1-10-SRC-WA-PL-PP-C9	1	30	10	-	31.5	16.5	31.6	44
571007-C9	DCK-S-1-12-SRC-WA-PL-PP-C9	1	30	12	-	31.5	16.5	31.6	43
571011-C9	DCK-S-2-6-SRC-WA-PL-PP-C9	2	30	6	-	34.5	16.5	31.6	62
571013-C9	DCK-S-2-6.4-SRC-WA-PL-PP-C9	2	30	6.4	1/4	34.5	16.5	31.6	62
571015-C9	DCK-S-2-8-SRC-WA-PL-PP-C9	2	30	8	5/16	34.5	16.5	31.6	61
571017-C9	DCK-S-2-9.5-SRC-WA-PL-PP-C9	2	30	9.5	3/8	34.5	16.5	31.6	61
571019-C9	DCK-S-2-10-SRC-WA-PL-PP-C9	2	30	10	-	34.5	16.5	31.6	61
571021-C9	DCK-S-2-12-SRC-WA-PL-PP-C9	2	30	12	-	34.5	16.5	31.6	60
571023-C9	DCK-S-2-12.7-SRC-WA-PL-PP-C9	2	30	12.7	1/2	34.5	16.5	31.6	60
571031-C9	DCK-S-3-12.7-SRC-WA-PL-PP-C9	3	30	12.7	1/2	40.5	19.5	37.6	75
571033-C9	DCK-S-3-14-SRC-WA-PL-PP-C9	3	30	14	-	40.5	19.5	37.6	71
571035-C9	DCK-S-3-15-SRC-WA-PL-PP-C9	3	30	15	-	40.5	19.5	37.6	71
571037-C9	DCK-S-3-16-SRC-WA-PL-PP-C9	3	30	16	5/8	40.5	19.5	37.6	70
571039-C9	DCK-S-3-17.2-SRC-WA-PL-PP-C9	3	30	17.2	-	40.5	19.5	37.6	70
571041-C9	DCK-S-3-18-SRC-WA-PL-PP-C9	3	30	18	-	40.5	19.5	37.6	69
571051-C9	DCK-S-4-19-SRC-WA-PL-PP-C9	4	30	19	3/4	48	21	40.6	88
571053-C9	DCK-S-4-20-SRC-WA-PL-PP-C9	4	30	20	-	48	21	40.6	87
571055-C9	DCK-S-4-21.3-SRC-WA-PL-PP-C9	4	30	21.3	-	48	21	40.6	86
571057-C9	DCK-S-4-22-SRC-WA-PL-PP-C9	4	30	22	7/8	48	21	40.6	86
571059-C9	DCK-S-4-25-SRC-WA-PL-PP-C9	4	30	25	-	48	21	40.6	83
571061-C9	DCK-S-4-25.4-SRC-WA-PL-PP-C9	4	30	25.4	1	48	21	40.6	82
571071-C9	DCK-S-5-26.9-SRC-WA-PL-PP-C9	5	30	26.9	-	56.5	24	46.6	101
571073-C9	DCK-S-5-28-SRC-WA-PL-PP-C9	5	30	28	-	56.5	24	46.6	100
571075-C9	DCK-S-5-30-SRC-WA-PL-PP-C9	5	30	30	-	56.5	24	46.6	98
571077-C9	DCK-S-5-32-SRC-WA-PL-PP-C9	5	30	32	1 1/4	56.5	24	46.6	96
571081-C9	DCK-S-6-32-SRC-WA-PL-PP-C9	6	30	32	1 1/4	69.5	32	62.6	113
571083-C9	DCK-S-6-33.7-SRC-WA-PL-PP-C9	6	30	33.7	-	69.5	32	62.6	111
571085-C9	DCK-S-6-35-SRC-WA-PL-PP-C9	6	30	35	-	69.5	32	62.6	108
571087-C9	DCK-S-6-38-SRC-WA-PL-PP-C9	6	30	38	1 1/2	69.5	32	62.6	105
571089-C9	DCK-S-6-40-SRC-WA-PL-PP-C9	6	30	40	-	69.5	32	62.6	101
571091-C9	DCK-S-6-42.4-SRC-WA-PL-PP-C9	6	30	42.4	-	69.5	32	62.6	99
571093-C9	DCK-S-6-45-SRC-WA-PL-PP-C9	6	30	45	-	69.5	32	62.6	93
571101-C9	DCK-S-7-48.3-SRC-WA-PL-PP-C9	7	30	48.3	-	85.5	36	70.6	173
571103-C9	DCK-S-7-50-SRC-WA-PL-PP-C9	7	30	50	-	85.5	36	70.6	167
571105-C9	DCK-S-7-50.8-SRC-WA-PL-PP-C9	7	30	50.8	2	85.5	36	70.6	166
571107-C9	DCK-S-7-54-SRC-WA-PL-PP-C9	7	30	54	-	85.5	36	70.6	161



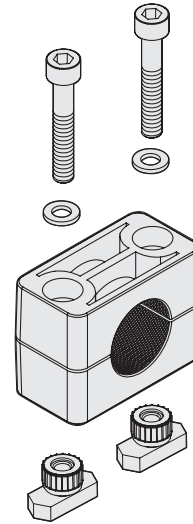
Prvky pro hydraulické systémy 15



Prvky pro hydraulické systémy 15

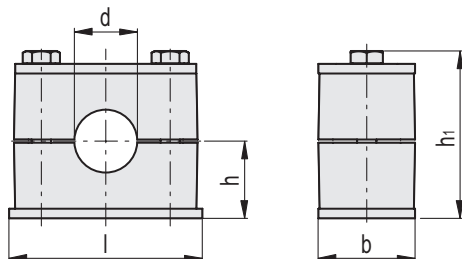


DCK-S-\*-SRC-WA-NTG  
(\*Skupina 2÷7)

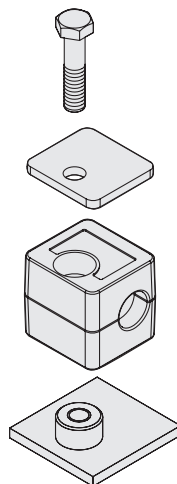


DCK-S-\*-SRC-WA-NTG

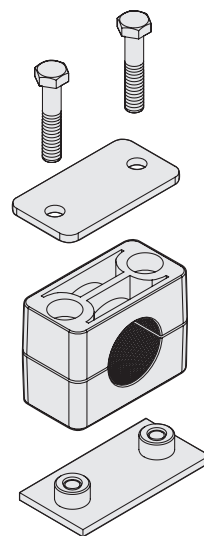
Kód	Označení	Skupina	b	d	d Trubka [GAS]	l	h	h <sub>1</sub>	
571111-C9	DCK-S-2-6-SRC-WA-NTG-PP-C9	2	30	6	-	37	19	34.1	54
571113-C9	DCK-S-2-6.4-SRC-WA-NTG-PP-C9	2	30	6.4	1/4	37	19	34.1	53
571115-C9	DCK-S-2-8-SRC-WA-NTG-PP-C9	2	30	8	5/16	37	19	34.1	53
571117-C9	DCK-S-2-9.5-SRC-WA-NTG-PP-C9	2	30	9.5	3/8	37	19	34.1	52
571119-C9	DCK-S-2-10-SRC-WA-NTG-PP-C9	2	30	10	-	37	19	34.1	52
571121-C9	DCK-S-2-12-SRC-WA-NTG-PP-C9	2	30	12	-	37	19	34.1	51
571123-C9	DCK-S-2-12.7-SRC-WA-NTG-PP-C9	2	30	12.7	1/2	37	19	34.1	51
571131-C9	DCK-S-3-12.7-SRC-WA-NTG-PP-C9	3	30	12.7	1/2	42	22	40.1	63
571133-C9	DCK-S-3-14-SRC-WA-NTG-PP-C9	3	30	14	-	42	22	40.1	59
571135-C9	DCK-S-3-15-SRC-WA-NTG-PP-C9	3	30	15	-	42	22	40.1	58
571137-C9	DCK-S-3-16-SRC-WA-NTG-PP-C9	3	30	16	5/8	42	22	40.1	57
571139-C9	DCK-S-3-17.2-SRC-WA-NTG-PP-C9	3	30	17.2	-	42	22	40.1	57
571141-C9	DCK-S-3-18-SRC-WA-NTG-PP-C9	3	30	18	-	42	22	40.1	56
571151-C9	DCK-S-4-19-SRC-WA-NTG-PP-C9	4	30	19	3/4	50	23.5	43.1	69
571153-C9	DCK-S-4-20-SRC-WA-NTG-PP-C9	4	30	20	-	50	23.5	43.1	69
571155-C9	DCK-S-4-21.3-SRC-WA-NTG-PP-C9	4	30	21.3	-	50	23.5	43.1	67
571157-C9	DCK-S-4-22-SRC-WA-NTG-PP-C9	4	30	22	7/8	50	23.5	43.1	67
571159-C9	DCK-S-4-25-SRC-WA-NTG-PP-C9	4	30	25	-	50	23.5	43.1	64
571161-C9	DCK-S-4-25.4-SRC-WA-NTG-PP-C9	4	30	25.4	1	50	23.5	43.1	64
571171-C9	DCK-S-5-26.9-SRC-WA-NTG-PP-C9	5	30	26.9	-	57	26.5	49.1	76
571173-C9	DCK-S-5-28-SRC-WA-NTG-PP-C9	5	30	28	-	57	26.5	49.1	75
571175-C9	DCK-S-5-30-SRC-WA-NTG-PP-C9	5	30	30	-	57	26.5	49.1	72
571177-C9	DCK-S-5-32-SRC-WA-NTG-PP-C9	5	30	32	1 1/4	57	26.5	49.1	71
571181-C9	DCK-S-6-32-SRC-WA-NTG-PP-C9	6	30	32	1 1/4	71	34.5	65.1	111
571183-C9	DCK-S-6-33.7-SRC-WA-NTG-PP-C9	6	30	33.7	-	71	34.5	65.1	109
571185-C9	DCK-S-6-35-SRC-WA-NTG-PP-C9	6	30	35	-	71	34.5	65.1	105
571187-C9	DCK-S-6-38-SRC-WA-NTG-PP-C9	6	30	38	1 1/2	71	34.5	65.1	103
571189-C9	DCK-S-6-40-SRC-WA-NTG-PP-C9	6	30	40	-	71	34.5	65.1	99
571191-C9	DCK-S-6-42.4-SRC-WA-NTG-PP-C9	6	30	42.4	-	71	34.5	65.1	97
571193-C9	DCK-S-6-45-SRC-WA-NTG-PP-C9	6	30	45	-	71	34.5	65.1	91
571201-C9	DCK-S-7-48.3-SRC-WA-NTG-PP-C9	7	30	48.3	-	86	38.5	73.1	126
571203-C9	DCK-S-7-50-SRC-WA-NTG-PP-C9	7	30	50	-	86	38.5	73.1	120
571205-C9	DCK-S-7-50.8-SRC-WA-NTG-PP-C9	7	30	50.8	2	86	38.5	73.1	119
571207-C9	DCK-S-7-54-SRC-WA-NTG-PP-C9	7	30	54	-	86	38.5	73.1	114



DCK-S-1-SRE-PU-PL  
(Skupina 1)



DCK-S-\*-SRE-PU-PL  
(\*Skupina 2÷7)



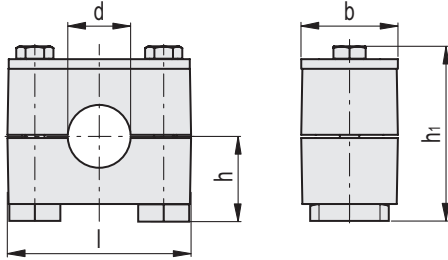
DCK-S-\*-SRE-PU-PL

Kód	Označení	Skupina	b	d	d Trubka [GAS]	l	h	h1	⚖
571211-C9	DCK-S-1-6-SRE-PU-PL-PP-C9	1	30	6	-	31.5	16.5	37	65
571213-C9	DCK-S-1-8-SRE-PU-PL-PP-C9	1	30	8	5/16	31.5	16.5	37	64
571215-C9	DCK-S-1-10-SRE-PU-PL-PP-C9	1	30	10	-	31.5	16.5	37	63
571217-C9	DCK-S-1-12-SRE-PU-PL-PP-C9	1	30	12	-	31.5	16.5	37	63
571221-C9	DCK-S-2-6-SRE-PU-PL-PP-C9	2	30	6	-	36	16.5	37	88
571223-C9	DCK-S-2-6.4-SRE-PU-PL-PP-C9	2	30	6.4	1/4	36	16.5	37	87
571225-C9	DCK-S-2-8-SRE-PU-PL-PP-C9	2	30	8	5/16	36	16.5	37	87
571227-C9	DCK-S-2-9.5-SRE-PU-PL-PP-C9	2	30	9.5	3/8	36	16.5	37	86
571229-C9	DCK-S-2-10-SRE-PU-PL-PP-C9	2	30	10	-	36	16.5	37	86
571231-C9	DCK-S-2-12-SRE-PU-PL-PP-C9	2	30	12	-	36	16.5	37	85
571233-C9	DCK-S-2-12.7-SRE-PU-PL-PP-C9	2	30	12.7	1/2	36	16.5	37	85
571241-C9	DCK-S-3-12.7-SRE-PU-PL-PP-C9	3	30	12.7	1/2	42	19.5	43	106
571243-C9	DCK-S-3-14-SRE-PU-PL-PP-C9	3	30	14	-	42	19.5	43	102
571245-C9	DCK-S-3-15-SRE-PU-PL-PP-C9	3	30	15	-	42	19.5	43	102
571247-C9	DCK-S-3-16-SRE-PU-PL-PP-C9	3	30	16	5/8	42	19.5	43	101
571249-C9	DCK-S-3-17.2-SRE-PU-PL-PP-C9	3	30	17.2	-	42	19.5	43	100
571251-C9	DCK-S-3-18-SRE-PU-PL-PP-C9	3	30	18	-	42	19.5	43	100
571261-C9	DCK-S-4-19-SRE-PU-PL-PP-C9	4	30	19	3/4	50	21	46	124
571263-C9	DCK-S-4-20-SRE-PU-PL-PP-C9	4	30	20	-	50	21	46	123
571265-C9	DCK-S-4-21.3-SRE-PU-PL-PP-C9	4	30	21.3	-	50	21	46	122
571267-C9	DCK-S-4-22-SRE-PU-PL-PP-C9	4	30	22	7/8	50	21	46	122
571269-C9	DCK-S-4-25-SRE-PU-PL-PP-C9	4	30	25	-	50	21	46	119
571271-C9	DCK-S-4-25.4-SRE-PU-PL-PP-C9	4	30	25.4	1	50	21	46	118
571281-C9	DCK-S-5-26.9-SRE-PU-PL-PP-C9	5	30	26.9	-	60	24	52	142
571283-C9	DCK-S-5-28-SRE-PU-PL-PP-C9	5	30	28	-	60	24	52	141
571285-C9	DCK-S-5-30-SRE-PU-PL-PP-C9	5	30	30	-	60	24	52	139
571287-C9	DCK-S-5-32-SRE-PU-PL-PP-C9	5	30	32	1 1/4	60	24	52	137
571291-C9	DCK-S-6-32-SRE-PU-PL-PP-C9	6	30	32	1 1/4	71	32	68	162
571293-C9	DCK-S-6-33.7-SRE-PU-PL-PP-C9	6	30	33.7	-	71	32	68	160
571295-C9	DCK-S-6-35-SRE-PU-PL-PP-C9	6	30	35	-	71	32	68	156
571297-C9	DCK-S-6-38-SRE-PU-PL-PP-C9	6	30	38	1 1/2	71	32	68	153
571299-C9	DCK-S-6-40-SRE-PU-PL-PP-C9	6	30	40	-	71	32	68	150
571301-C9	DCK-S-6-42.4-SRE-PU-PL-PP-C9	6	30	42.4	-	71	32	68	148
571303-C9	DCK-S-6-45-SRE-PU-PL-PP-C9	6	30	45	-	71	32	68	142
571311-C9	DCK-S-7-48.3-SRE-PU-PL-PP-C9	7	30	48.3	-	88	36	76	234
571313-C9	DCK-S-7-50-SRE-PU-PL-PP-C9	7	30	50	-	88	36	76	229
571315-C9	DCK-S-7-50.8-SRE-PU-PL-PP-C9	7	30	50.8	2	88	36	76	227
571317-C9	DCK-S-7-54-SRE-PU-PL-PP-C9	7	30	54	-	88	36	76	222

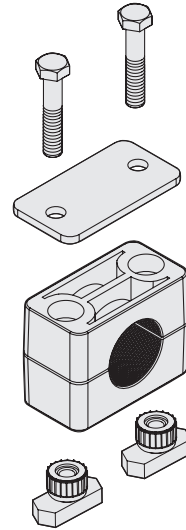




Prvky pro hydraulické systémy 15



DCK-S-\*SRE-PU-NTG  
(\*Skupina 2÷7)



DCK-S-\*SRE-PU-NTG

Kód	Označení	Skupina	b	d	d Trubka [GAS]	l	h	h <sub>1</sub>	
571321-C9	DCK-S-2-6-SRE-PU-NTG-PP-C9	2	30	6	-	37	19	39.5	79
571323-C9	DCK-S-2-6.4-SRE-PU-NTG-PP-C9	2	30	6.4	1/4	37	19	39.5	78
571325-C9	DCK-S-2-8-SRE-PU-NTG-PP-C9	2	30	8	5/16	37	19	39.5	78
571327-C9	DCK-S-2-9.5-SRE-PU-NTG-PP-C9	2	30	9.5	3/8	37	19	39.5	78
571329-C9	DCK-S-2-10-SRE-PU-NTG-PP-C9	2	30	10	-	37	19	39.5	77
571331-C9	DCK-S-2-12-SRE-PU-NTG-PP-C9	2	30	12	-	37	19	39.5	76
571333-C9	DCK-S-2-12.7-SRE-PU-NTG-PP-C9	2	30	12.7	1/2	37	19	39.5	76
571341-C9	DCK-S-3-12.7-SRE-PU-NTG-PP-C9	3	30	12.7	1/2	42	22	45.5	82
571343-C9	DCK-S-3-14-SRE-PU-NTG-PP-C9	3	30	14	-	42	22	45.5	78
571345-C9	DCK-S-3-15-SRE-PU-NTG-PP-C9	3	30	15	-	42	22	45.5	77
571347-C9	DCK-S-3-16-SRE-PU-NTG-PP-C9	3	30	16	5/8	42	22	45.5	77
571349-C9	DCK-S-3-17.2-SRE-PU-NTG-PP-C9	3	30	17.2	-	42	22	45.5	76
571351-C9	DCK-S-3-18-SRE-PU-NTG-PP-C9	3	30	18	-	42	22	45.5	76
571361-C9	DCK-S-4-19-SRE-PU-NTG-PP-C9	4	30	19	3/4	50	23.5	48.5	94
571363-C9	DCK-S-4-20-SRE-PU-NTG-PP-C9	4	30	20	-	50	23.5	48.5	93
571365-C9	DCK-S-4-21.3-SRE-PU-NTG-PP-C9	4	30	21.3	-	50	23.5	48.5	92
571367-C9	DCK-S-4-22-SRE-PU-NTG-PP-C9	4	30	22	7/8	50	23.5	48.5	92
571369-C9	DCK-S-4-25-SRE-PU-NTG-PP-C9	4	30	25	-	50	23.5	48.5	89
571371-C9	DCK-S-4-25.4-SRE-PU-NTG-PP-C9	4	30	25.4	1	50	23.5	48.5	88
571381-C9	DCK-S-5-26.9-SRE-PU-NTG-PP-C9	5	30	26.9	-	57	26.5	54.5	105
571383-C9	DCK-S-5-28-SRE-PU-NTG-PP-C9	5	30	28	-	57	26.5	54.5	104
571385-C9	DCK-S-5-30-SRE-PU-NTG-PP-C9	5	30	30	-	57	26.5	54.5	101
571387-C9	DCK-S-5-32-SRE-PU-NTG-PP-C9	5	30	32	1 1/4	57	26.5	54.5	100
571391-C9	DCK-S-6-32-SRE-PU-NTG-PP-C9	6	30	32	1 1/4	71	34.5	70.5	148
571393-C9	DCK-S-6-33.7-SRE-PU-NTG-PP-C9	6	30	33.7	-	71	34.5	70.5	146
571395-C9	DCK-S-6-35-SRE-PU-NTG-PP-C9	6	30	35	-	71	34.5	70.5	143
571397-C9	DCK-S-6-38-SRE-PU-NTG-PP-C9	6	30	38	1 1/2	71	34.5	70.5	140
571399-C9	DCK-S-6-40-SRE-PU-NTG-PP-C9	6	30	40	-	71	34.5	70.5	136
571401-C9	DCK-S-6-42.4-SRE-PU-NTG-PP-C9	6	30	42.4	-	71	34.5	70.5	134
571403-C9	DCK-S-6-45-SRE-PU-NTG-PP-C9	6	30	45	-	71	34.5	70.5	128
571411-C9	DCK-S-7-48.3-SRE-PU-NTG-PP-C9	7	30	48.3	-	86	38.5	78.5	176
571413-C9	DCK-S-7-50-SRE-PU-NTG-PP-C9	7	30	50	-	86	38.5	78.5	170
571415-C9	DCK-S-7-50.8-SRE-PU-NTG-PP-C9	7	30	50.8	2	86	38.5	78.5	169
571417-C9	DCK-S-7-54-SRE-PU-NTG-PP-C9	7	30	54	-	86	38.5	78.5	164