

Kamlock Snabbkopplingar



Kamlock är snabbkopplingar av kamarmstyp. De introducerades under 60-talet till den amerikanska armén och kustbevakningen. Kopplingarna tillverkas av syrafast stål, polypropylen, aluminium, mässing och brons. Vissa kopplingar går även att få i andra material som t ex hastelloy C och teflonklädd metall. De finns från ½" upp till 8" storlek.

Kopplingarna finns som han- och hondelar med ut- och invändig gänga, slangsockel, lock och propp samt olika specialkopplingar.

De klarar vakuum till 800 mbar, tryck upp till 17 bar (specialutförande upp till 60 bar) och temperaturer mellan -30 °C och 230 °C beroende på kopplings- och packningsmaterial. NBR-gummi är standard. Viton[®], hypalon, tefloninkapslad viton och silikon, solid teflon m fl finns som alternativ.

- Stort lager - snabba leveranser
- Enkel och snabb att koppla
- Många material i packningar och kopplingarna - kan användas i alla applikationer
- Kraftig godstjocklek - klarar höga tryck
- Packningar av högsta kvalitet med exakta mått för optimal tätning

Kamlock Snabbkopplingar

Tekniska data

Storlekar:	1/2" – 8"	Temperaturområde:	-30...230 °C syrafast stål ^{*)} +5...80 °C polypropylen ^{*)} -30...170 °C aluminium ^{*)} -30...170 °C brons ^{*)} ^{*)} beroende på packningsmaterial och tryck
Material i kopplingar:	Syrafast stål (SS 316), polypropylen, aluminium, mässing och brons	Utvändig anslutning:	Konisk gänga BSPT – DIN 2999
Material i kamarmar:	Kopplingar av syrafast stål har armar av SS 316 Kopplingar av polypropylen (PP) har armar av SS 304 Kopplingar av aluminium har armar av mässing	Invändig anslutning:	Cylindrisk gänga BSPP – ISO 228
Arbetsstryck, max		Slanganslutning:	Standard för slangklämma
Metallkopplingar:	1/2" 10 bar 3/4"-2" 17 bar 2 1/2" 10 bar 3" 8,7 bar 4" 7 bar 5"-6" 5 bar	Övriga anslutningar:	NPT gängor, flänsar, svetsändar och andra specialanslutningar på förfrågan
Polypropylen:	Max 7 bar, temperaturberoende		

I detta datablad beskrivs Standard Kamlock Snabbkopplingar.





Andra storlekar och utföranden på förfrågan.

Exempel: Kamlock med svetsändar, PTFE-linade, andra dimensioner och utföranden, hastelloy C, materialcertifikat (3.1B) m m.

För Kamlock Snabbkopplingar enligt DIN 2828, se datablad 2.011

För information om packningar till honkopplingar, se datablad 2.020.

Kamlock Snabbkopplingar




Benämning	Dimension		Aluminium RSK-nr	Mässing RSK-nr	Syrafast stål RSK-nr	Polypropylen RSK-nr
	tum	mm				
Hankoppling 633-A med invändig cylindrisk rörgänga 	½"	15 ^{*)}	2172700		2172454	-
	¾"	20	2172701	2173087	2173376	2172800
	1"	25	2172702	2173088	2173377	2172801
	1¼"	32	2172703	2173089	2173378	2172848 ^{**)}
	1½"	40	2172704	2173090	2173379	2172802
	2"	50	2172705	2173091	2173380	2172803
	2½"	65	2172706	2173092	2172461	-
	3"	80	2172707	2173093	2172463	2172804
	4"	100	2172708	2173094	2172467	2172849
Honkoppling 633-B med utvändig rörgänga 	½"	15 ^{*)}	2172738	2173121	2172512	-
	¾"	20	2172739	2173122	2173381	2172824
	1"	25	2172740	2173123	2173382	2172825
	1¼"	32	2172741	2173124	2173383	2172850 ^{**)}
	1½"	40	2172742	2173125	2173384	2172827
	2"	50	2172743	2173126	2173385	2172828
	2½"	65	2172744	2173127	2172516	-
	3"	80	2172745	2173128	2172517	2172829
	4"	100	2172746	2173129	2172518	2172851
Honkoppling 633-C med slangsockel 	¾"	20	2172747	2173130	2173386	2172527
	1"	25	2172748	2173131	2173387	2172831
	1¼"	32	2172749	2173132	2173388	2172853 ^{**)}
	1½"	40	2172750	2173133	2173389	2172833
	2"	50	2172751	2173134	2173390	2172835
	2½"	65	2172752	2173135	2172523	-
	3"	80	2172753	2173136	2172524	2172837
	4"	100	2172754	2173137	2172526	2172852
	Honkoppling 633-D med invändig cylindrisk rörgänga 	½"	15 ^{*)}	2172729	2173112	2172495
¾"		20	2172730	2173113	2173391	2172816
1"		25	2172731	2173114	2173392	2172817
1¼"		32	2172732	2173115	2173393	2172846 ^{**)}
1½"		40	2172733	2173116	2173394	2172819
2"		50	2172734	2173117	2173395	2172820
2½"		65	2172735	2173118	2172506	-
3"		80	2172736	2173119	2172508	2172822
4"		100	2172737	2173120	2172510	2172823

^{*)} Dimensionen på gänga resp slangsockel är ½" men dimensionen på snabbkopplingsanslutningen är ¾".

^{**)} Dimensionen på gänga resp slangsockel är 1¼" men dimensionen på snabbkopplingsanslutningen är 1½".

12-01-30
DS2010i.doc

Kamlock Snabbkopplingar

Benämning	Dimension		Aluminium RSK-nr	Mässing RSK-nr	Syrafast stål RSK-nr	Polypropylen RSK-nr
	tum	mm				
Hankoppling 633-E med slangsockel 	¾"	20	2172720	2173104	2173396	2172811
	1"	25	2172721	2173105	2173397	2172812
	1¼"	32	2172722	2173106	2173398	2172854 ^{**)}
	1½"	40	2172723	2173107	2173399	2172813
	2"	50	2172724	2173108	2173400	2172814
	2½"	65	2172725	2173109	2172491	-
	3"	80	2172726	2173110	2172492	2172815
	4"	100	2172727	2173104	2172494	2172855
Hankoppling 633-F med utvändig rörgänga 	½"	15 ^{*)}	2172710	2173095	2172468	-
	¾"	20	2172711	2173096	2173401	2172806
	1"	25	2172712	2173097	2173402	2172807
	1¼"	32	2172713	2173098	2173403	2172847 ^{**)}
	1½"	40	2172714	2173099	2173404	2172808
	2"	50	2172715	2173100	2173405	2172809
	2½"	65	2172716	2173101	2172479	-
	3"	80	2172717	2173102	2172482	2172810
Hankoppling 634-A plugg 	¾"	20	2172756	2173138	2173410	2172857
	1"	25	2172757	2173139	2173411	2172838
	1¼"	32	2172758	2173140	2173412	-
	1½"	40	2172759	2173141	2173413	2172839
	2"	50	2172760	2173142	2173414	2172840
	2½"	65	2172761	2173143	2172528	-
	3"	80	2172762	2173144	2172529	2172841
	4"	100	2172763	2173145	2172530	2172858
Hankoppling 634-B lock 	¾"	20	2172764	2173146	2172531	2172859
	1"	25	2172765	2173147	2173406	2172842
	1¼"	32	2172766	2173148	2173407	-
	1½"	40	2172767	2173149	2173408	2172843
	2"	50	2172768	2173150	2173409	2172844
	2½"	65	2172769	2173151	2172533	-
	3"	80	2172770	2173152	2172534	2172845
	4"	100	2172771	2173153	2172536	2172860

^{*)} Dimensionen på gänga resp slangsockel är ½" men dimensionen på snabbkopplingsanslutningen är ¾".

^{**)} Dimensionen på gänga resp slangsockel är 1¼" men dimensionen på snabbkopplingsanslutningen är 1½".