

82 Torkning; Kafferostningsapparater; Centrifuger

82a Torkning som inte omfattas av andra klasser; Kölnor; Kafferostare

82b Centrifuger

82a Torkning som inte omfattas av andra klasser (torkning av textilgods 8b, 8d; torkning av malgods 50e-17/10); Kölnor (maltkölnor 6a); Kafferostare

82a-1/01	Förfaranden för torkning	[-53]
82a-1/02	Torkning under pneumatisk transport; Pulvertorkar	[-53]
82a-1/03	Förfaranden eller anordningar för att utnyttja torkavgaserna, t.ex. värmeåtervinning	[-53]
82a-2	Torkkammare (humlekölnor 6a-6, 6a-7, 6a-11)	[-53]
82a-3	Torkkanaler	[-53]
82a-4	Torkhus	[-53]
82a-5	Torkskåp (34i-11; 42i-12; 42i-13)	[-53]
82a-6	Torkar för ihåliga kroppar (för gjutformar eller formkärnor 31a)	[-53]
82a-7	Torkar med jalousibotten	[-53]
82a-8	Torkar med ändlösa transportband	[-53]
82a-9	Värmeugnar för torkning av lokaler	[-53]
82a-10	Stillastående torkställ	[-53]
82a-11	Vridbara torkställ	[-53]
82a-12/01	Tallrikstorkar med stillastående tallrikar	[-53]
82a-12/02	Omrörare för tallrikstorkar	[-53]
82a-13	Tallrikstorkar med roterande tallrikar	[-53]
82a-14	Torktråg med omrörare	[-53]
82a-15	Torktråg utan omrörare	[-53]
82a-16/01	Schakttorkar i allmänhet	[-53]
82a-16/02	Centrifugtorkar (8d-6; 82b)	[-53]
	Schakttorkar	[-53]
82a-17/01	med fast inredning	[-53]
82a-17/02	med vippbara styrytor	[-53]
82a-17/03	med valsar eller skovelhjul	[-53]
82a-17/04	med ändlösa transportanordningar	[-53]
	Etagetorkar	[-53]
82a-18/01	allmänt	[-53]
82a-18/02	med höj- och sänkbara ramar, korgar e.d.	[-53]
82a-18/03	med tråg	[-53]
82a-18/04	med trummor	[-53]
	Trumtorkar; Torktrummor	[-53]
82a-19/01	allmänt	[-53]
82a-19/02	med anordningar för malning	[-53]
82a-19/03	med ihålig axel	[-53]
82a-19/04	Uppdämningsanordningar; Utmatningsanordningar	[-53]
82a-19/05	Inmatningsanordningar	[-53]
82a-19/06	Omrörningsanordningar	[-53]
82a-19/07	Lager	[-53]
82a-20	med skruvar eller spiraler	[-53]

82a-21/01	med inredning för spridning av torkgodset	[-53]
82a-21/02	med inbyggda celler	[-53]
82a-21/03	med lyftskovlar	[-53]
	Valstorkar; Torkvalsar	[-53]
82a-22/01	allmänt	[-53]
82a-22/02	Påföringsanordningar	[-53]
82a-22/03	Avskrapningsanordningar	[-53]
	Rörtorkar	[-53]
82a-23/01	allmänt	[-53]
82a-23/02	Inmatningsanordningar	[-53]
82a-23/03	Utmatningsanordningar	[-53]
82a-24	Elektroosmotiska torkar (10c-6)	[-53]
82a-25/01	Andra torkar	[-53]
82a-25/02	Torkar för degigt material	[-53]
82a-25/03	Skaktorkar; Uppvärmda transportanordningar	[-53]
82a-25/04	Torkar för plattor	[-53]
82a-25/05	Sandtorkar	[-53]
82a-25/06	Trätorkar	[-53]
82a-25/07	Lackerings-torkar	[-53]
82a-25/08	Vakuums-torkar	[-53]
82a-26	Hjälpanordningar vid torkar, t.ex. omrörare, skovlar, påfyllningsanordningar, tömningsanordningar, torkvagnar eller dammhindrande anordningar	[-53]
82a-27	Förångare vid torkanläggningar	[-53]
82a-28/01	Luftvärmare för torkanläggningar	[-53]
82a-28/02	Anordningar för alstrande av varmgaser eller torkgaser	[-53]
82a-29	Liggande roterande kafferostningsapparater	[-53]
82a-30	Kafferostningsapparater i allmänhet	[-53]
82a-31	Hjälpanordningar vid kafferostningsapparater	[-53]
	Förfaranden för torkning	[-53-]
82a-1/01	Förfaranden för torkning i allmänhet	[53-]
82a-1/02	Kombinerad pneumatisk torkning och transport	[53-]
82a-1/03	Torkning i svävningstillstånd genom finfördelning	[53-]
82a-1/04	Torkning under fritt fall	[53-]
82a-1/05	Torkning under vakuum	[53-]
82a-1/06	Torkning med konditionerade gaser	[53-]
82a-1/07	Torkning under övertryck eller med ånga (torkning av ånga 12e-2/50)	[53-]
82a-1/08	Torkning i nedsänkingsbad	[53-]
82a-1/20	Torkning med elektricitet, allmänt (21h-35; 21h-36)	[53-]
82a-1/21	Torkning med induktiv högfrekvensuppvärmning	[53-]
82a-1/22	Torkning med kapacitiv högfrekvensuppvärmning	[53-]
82a-1/30	Torkning med mekaniska svängningar, t.ex. ultraljud	[53-]
82a-1/40	Torkning genom bestrålning	[53-]
82a-1/50	Återvinning av spillvärme eller avgaser	[53-]
	Torkar med stillastående underlag och vilande gods	[-53-]
82a-2	Kammartorkar	[-53-]
82a-4	Stillastående torkställ eller torkhus (ur byggnadssynpunkt 37f-7/01, för lin eller hampa efter rötning 29a-4; för lantbruksprodukter 45e-29/06, 45e-29/08)	[-53-]
82a-5	Torkskåp (för laboratorieändamål 42i-12/01)	[-53-]
82a-7	Trågtorkar utan omrörare	[-53-]
82a-8	Etagetorkar	[-53-]

	Torkar på stillastående underlag och med godset i rörelse	[53-]
82a-9/01	Trågtorkar med omrörare	[53-]
82a-9/10	Torkar med flera genomsläppliga bottnar och med skovelverk	[53-]
82a-10	Schakttorkar med fast inredning; Torkar med nedrinnande gods	[53-]
82a-12/01	Tallrikstorkar med stillastående tallrikar	[53-]
82a-12/02	Omrörare för tallrikstorkar	[53-]
	Torkar med rörliga godsunderlag	[53-]
82a-13	Tallrikstorkar med roterande tallrikar	[53-]
82a-14	Vridbara torkställ	[53-]
82a-15	Torkar med roterande ramar, korgar e.d.	[53-]
82a-16	Skaktorkar	[53-]
82a-17	Torkar med jalusibotten (humletorkar 6a-6, 6a-7, 6a-11)	[53-]
82a-18	Kanaltorkar; Torkar med ändlösa transportband	[53-]
	Trumtorkar	[53-]
82a-19/01	Allmänt	[53-]
82a-19/03	Trummor med flera fack	[53-]
82a-19/04	Uppdämpningsanordningar; Utmatningsanordningar	[53-]
82a-19/05	Inmatningsanordningar	[53-]
82a-19/06	Omrörningsanordningar	[53-]
82a-19/07	Hjälpanordningar för trumtorkar	[53-]
82a-20	Trumtorkar med skruvar, spiraler e.d.	[53-]
82a-21/01	Trumtorkar med inredning för spridning av godset	[53-]
82a-21/02	Trumtorkar med cellinredning	[53-]
	Valstorkar	[53-]
82a-22/01	Allmänt	[53-]
82a-22/02	Påföringsanordningar	[53-]
82a-22/03	Avskrapningsanordningar	[53-]
82a-22/10	Hjälpanordningar vid valstorkar	[53-]
	Rörtorkar	[53-]
82a-23/01	Allmänt	[53-]
82a-23/02	Inmatningsanordningar	[53-]
82a-23/03	Utmatningsanordningar	[53-]
	Torkar med i torkmedlet fritt flygande gods	[53-]
82a-25/01	för fritt fallande gods	[53-]
82a-25/10	för fluidiserat gods	[53-]
	Torkar av andra slag	[53-]
82a-30/01	Torkugnar för uttorkning av lokaler	[53-]
82a-30/10	Torkar för degvaror	[53-]
82a-30/20	Torkar för plåt, plattor eller faner (läder 28b-17, papper, papp 55d-28 – 55d-31)	[53-]
82a-30/30	Torkar för trä	[53-]
82a-30/40	Ugnar för lacktorkning av lack	[53-]
82a-30/50	Kafferostare i allmänhet	[53-]
82a-30/51	Liggande roterande kafferostare	[53-]
82a-30/52	Hjälpanordningar vid kafferostare	[53-]
82a-30/60	Sandtorkar; Torkar för ihåliga kroppar (för gjutkärnor och formkärnor 31a-4, 31a-5)	[53-]
82a-31	Vakuomtorkar	[53-]
82a-32	Övertryckstorkar	[53-]
82a-33	Elektriska torkar, allmänt	[53-]

82a-34	Strålningsstorkar	[53-]
82a-35	Anordningar för att torka med mekaniska svängningar, t.ex. ultraljud	[53-]
82a-39	Andra torkar	[53-]
	Hjälpanordningar vid torkar	[53-]
82a-40/01	Allmänt	[53-]
82a-40/10	Transportanordningar för torkmedel	[53-]
82a-40/20	Regleringsanordningar; Kopplingsanordningar; Säkerhetsanordningar	[53-]
82a-40/30	Matningsanordningar eller tömningsanordningar som inte omfattas av andra grupper	[53-]
82a-40/40	Förångare för torkanordningar	[53-]
82a-40/50	Luftvärmare för torkanläggningar	[53-]
82a-40/60	Anordningar för alstrande av varmgaser eller torkgaser	[53-]
82b	Centrifuger, t.ex. för slam eller flytande material, för torkning, för rening eller för uppdelning efter specifik vikt (för speciella ändamål 1a-18; 8a-5; 8a-19; 8b-9; 8d-6; 10c-7; 13d-26; 21e; 21d; 29a-6; 31c-18; 32a-24/04; 32a-19/04; 42k-32; 42l-6/01; 45e-18; 47h-20; 47h-26; 55d-2; 55d-31/10; 72b-6; 77f-24; 78c-6; 80a-56; 89k-2)	
	Centrifuger	
82b-1	Centrifuger för oavbruten gång, t.ex. formningscentrifuger (80a-56; förfaranden för formning eller pressning av socker 89d-8, 89d-9)	
82b-2	Liggande centrifuger för oavbruten gång	
	Stående centrifuger för oavbruten gång	
82b-3/01	med siltrummor, allmänt (tvättcentrifuger 8d-6; torkcentrifuger för malm eller kolslam 1a-18)	
82b-3/02	kännetecknade av utformningen av siltrummans mantel	
82b-3/03	Anordningar vid siltrummor för tvättning eller däckning av godset (förfaranden för däckning av socker i centrifuger 89d-5)	
82b-3/10	med trummor utan sil	
82b-3/20	med avloppsöppningar i planet för den största trumdiametern	
82b-3/30	Uppsamlingskärl för trummor utan sil	
82b-3/40	Utformning av trumhöljet eller stativet	
82b-3/50	Centrifuger med helt slutet trumhölje	
82b-4	Centrifuger med tömning nedtill, t.ex. med hjälp av rörliga bottenhuvar	
82b-5	Centrifuger med tömning upp till	
	Anordningar för utmatning	
82b-6/01	Knivar eller rör som är inställbara mot trumväggen	
82b-6/02	Knivar e.d. som roterar kring trumaxeln	
82b-6/03	Knivar, skivor eller skovelhjul som roterar utanför trumaxeln	
82b-6/04	Utmatningssnäckor	
82b-6/10	Axiellt rörliga trummor eller ringformiga slider	
82b-6/20	Andra utmatningsanordningar	
82b-7	Centrifuger med filter	
82b-8	Centrifuger med flera axiellt efter varandra förlagda uppsamlingskärl	
82b-9	Andra centrifuger	
	Delar eller tillbehör till centrifuger	
82b-10/01	Lagring av centrifuger, allmänt	
82b-10/10	Lagring av trummans axel, allmänt	
82b-10/11	Övre stödlager	
82b-10/12	Halslager	

82b-10/13	Nedre stödlager
82b-10/14	Trumaxelns utformning
82b-10/20	Lagring av trumman
82b-10/30	Höljets lagring
82b-10/40	Smörjning av lager vid centrifuger
82b-11/01	Drivanordningar för centrifuger, allmänt (lager vid elektromotorer för drivning av centrifuger 21d1-47; igångsättning eller reglering av elektromotorer 21c-57 – 21c-62; 47h-20)
82b-11/10	Drivmekanismer för hängande centrifuger
82b-11/20	Drivmekanismer för stående centrifuger
82b-11/30	Drivmekanismer för liggande centrifuger
82b-11/40	Speciella drivmekanismer, t.ex. friktionsskivor eller turbiner
82b-11/50	Kopplingar inbyggda i centrifuger
82b-12	Urkoppling; Bromsning
82b-13	Reglering av varvtalet; Varvtalsvisare
82b-14	Reglering av jämvikten (balansering 42k-32; svängningsdämpning 47h-26)
82b-15	Anordningar vid trummor för tillledning eller avledning av godset; Reglering av tillledning eller avledning av godset, t.ex. i kombination med reglering av andra arbetsförlopp i centrifugen; Utformning av uppsamlingskärl, t.ex. mjölkbehållare
82b-16	Uppvärmning, kylning eller luftning av centrifuger; Skumdämpning vid centrifuger
82b-17	Truminsatser; Insatsplåtar; Omrörare
82b-18	Trummor eller trumbeklädnad kännetecknade av materialet; Pansar för trummor, underläggssilar e.d.
82b-19	Andra delar eller tillbehör; Anordningar för rengöring av trummor
82b-20	Skyddsanordningar