



comefri

HIGH EFFICIENCY FREE WHEELS – NPL - NPA – NPL ALU – NPA ALU – TE
HOCHLEISTUNGSRADIALLAUFRÄDER – NPL - NPA – NPL ALU – NPA ALU – TE
TURBINES CENTRIFUGES LIBRES À RENDEMENT ÉLEVÉ – NPL - NPA – NPL ALU – NPA ALU – TE
GIRANTI CENTRIFUGHE LIBRE AD ALTO RENDIMENTO – NPL - NPA – NPL ALU – NPA ALU – TE

C-0090 January 2014

5. Wheel dimensions:

5. Laufräder Abmessungen:

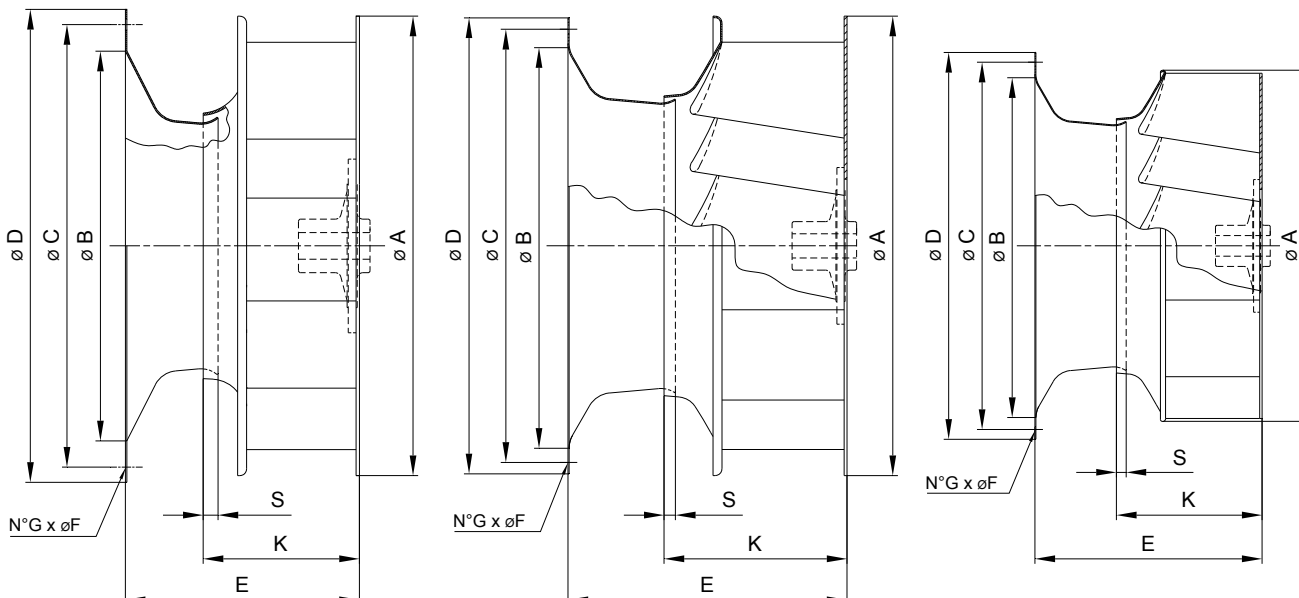
5. Dimensions de le turbines:

5. Dimensioni delle giranti:

NPL 250 ÷ 1400

NPA 315 ÷ 1600

TE 180 ÷ 450



	ØA			ØB			ØC			ØD			E			ØF			G			K			S			(*) Wheel weight (*) Lauftradgewicht (*) Poids turbine (*) Peso girante [kg]			Inlet cone weight E-düsegewicht Poids pavillon Peso bocaglio [kg]																			
	NPL	NPA	TE	NPL	NPA	TE	NPL	NPA	TE	NPL	NPA	TE	NPL	NPA	TE	NPL	NPA	TE	NPL	NPA	TE	NPL	NPA	TE	NPL	NPA	TE	NPL	NPA	TE	NPL	NPA	TE																	
180	-		180	-		167	-		202	-		222	-		116	-		7,5	-		6	-		87	-		6	-		0,3	-		0,25																	
200			202			181			232			252			129									92			0,5			0,35																				
225			226			211			257			277			145									106			0,6			0,45																				
250			288			250			228			228			283									283			303			303			153	165	7,5	100	117	4	8	3	0,8	0,6	0,6							
280	323		282	262		262	320		320	350		350	171		188								111		131	6		9	4	1,1	0,8	0,8																		
315	364		316	302	332	302	355			385		385	188	208	204	10	10	10	6	8	124	137	145	7	12	11	6	5	1,5	1	1	1,1																		
355	410		357	332	359	347	355	395		425		211	230	234	140																		150	164	12	13	14	8	7	2	1	2	1,2							
400	460		402	359	410	383	395	440		425	470	240	257	254	159																		168	179	18	18	11	9	2,1	2	2	1,5								
450	512		455	410	459	430	440	490		470	520	516	269	287	285																		177	186	201	15	19	16	13	11	3,4	3	2,6							
500	574			459 510			490 540			520 565			296 323			12							196	207		20	17	17	3	5																				
560	645			510 573			540 610			565 640			337 363																				221	231	20	22	22	22	3	5										
630	720			573 643			610 680			640 710			378 405																				248	262	24	24	30	28	5	6										
710	CL1	810	643	718		680	755		710	795		418	459	15																									8				25	27		39	44	6	7	
CL2																																																		
800	CL1	910	718	808		755	845		795	885		473	508			419												29	50	55	7	9																		
CL2																																																		
900	CL1	1000	873	909		945			985			526	571	15												32		62	76	10	11																			
CL2																																																		
1000	CL1	1120	909	1016		945	1050		985	1090		577	635																			527												32	33	93	110	11	13	
CL2																																																		
1120	CL1	1250	1008	1137		1050	1195		1090	1235		655	704	15													33	35	135	158	13	17																		
CL2																																																		
1250	CL1	1400	1137	1282		1195	1325		1235	1370		723	791																				657												40	37	185	200	17	21
CL2																																																		
1400	CL1	1600	1285	1422		1325	1470		1370	1500		818	1171	20													45	40	250	322	21	66																		
CL2																																																		
1600	CL1	-	1800	-	1625	-	1680	-	1720	-	1324	-																					-												-	488	-	80		
CL2																																																		

(*) Weight without hub; hub weight and total wheel moment of inertia can be found on section 6

(*) Gewicht ohne Nabe; das Gewicht de Nabe und das gesamte Trägheitsmoment kann man in Abschnitt 6 finden

(*) Poids exclu moyeu; le poids du moyeu et moment d'inertie total de la turbine, sont reconduits dans la section 6

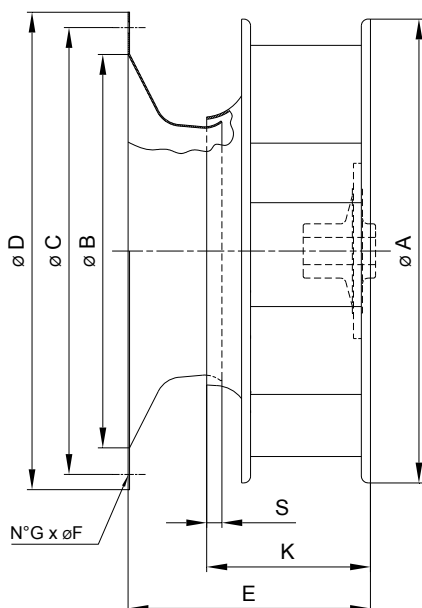
(*) Peso escluso mozzo; il peso del mozzo ed il momento di inerzia totale della girante, sono riportati nella sezione 6

**comefri**

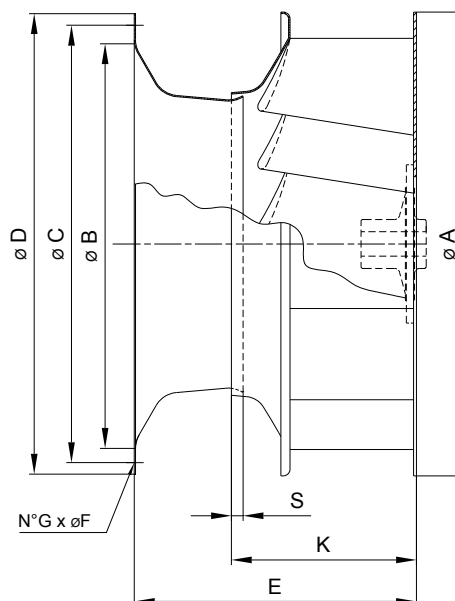
HIGH EFFICIENCY FREE WHEELS – NPL - NPA – NPL ALU – NPA ALU - TE
HOCHLEISTUNGSRADIALLAUFRÄDER – NPL - NPA – NPL ALU – NPA ALU - TE
TURBINES CENTRIFUGES LIBRES À RENDEMENT ÉLEVÉ – NPL - NPA – NPL ALU – NPA ALU - TE
GIRANTI CENTRIFUGHE LIBERE AD ALTO RENDIMENTO – NPL - NPA – NPL ALU – NPA ALU - TE

C-0090 January 2014

NPL 200 ÷ 500 ALU



NPA 250 ÷ 710 ALU



	ØA		ØB		ØC		ØD		E		ØF		G		K		S		(*) Wheel weight (*) Laufradgewicht (*) Poids turbine (*) Peso girante [kg]		Inlet cone weight E-düsegewicht Poids pavillon Peso bocaglio [kg]	
	NPLALU	NPAALU	NPLALU	NPAALU	NPLALU	NPAALU	NPLALU	NPAALU	NPLALU	NPAALU	NPLALU	NPAALU	NPLALU	NPAALU	NPLALU	NPAALU	NPLALU	NPAALU	NPLALU	NPAALU	NPLALU	NPAALU
200	231	-	181	-	232	-	252	-	126	-	7,5	-	6	-	85	-	3	-	0,45	-	0,35	-
225	256		211		257		277		136						95		0,57		0,45			
250	288	228	262	283	320	303	350	156	176	10	10	6	6	105	115	6	6	0,74	1,3	0,6	0,8	
280	323	262	302	320	355	350	385	176	188					116	125	9	9	0,91	1,7	0,8	1	
315	364	302	332	355	385	425	221	232	10	12	8	8	-	127	137	7	12	1,10	2,3	1	2	
355	410	332	359											395	145	152	13	14	1,59			2,9
400	460	359	410	395	440	425	470	246	263	12	15	-	-	163	170	10	14	2,15	4,3	2	3	
450	512	410	459	440	490	470	520	275	288					181	188	13	18	2,62	5,5			
500	574	459	510	490	540	520	565	306	324	12	15	-	-	203	206	16	25	3,4	7,1	3	7	
560	-	645	-	573	-	610	-	640	-	-	15	-	-	-	231	-	25	-	11	-	5	
630		720		643		680		710							404				262		13	6
710		810		718		755		795							459		298		20		7	

(*) Weight without hub; hub weight and total wheel moment of inertia can be found on section 6.

(*) Gewicht ohne Nabe; das Gewicht de Nabe und das gesamte Trägheitsmoment kann man in Abschnitt 6 finden.

(*) Poids exclu moyeu; le poids du moyeu et moment d'inertie total de la turbine, sont reconduits dans la section 6.

(*) Peso escluso mozzo; il peso del mozzo ed il momento di inerzia totale della girante, sono riportati nella sezione 6.