

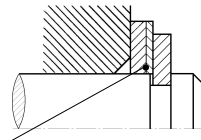
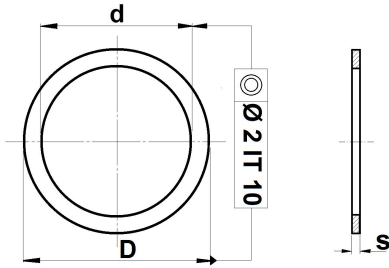


Arruelas AnelBras de Ajuste- AnelBras-Passscheiben
AnelBras Shim Washers - Arandelas AnelBras de Ajuste



Tabela Dimensional
 Maßlistel
 Data chart
 Tabla Dimensional

PS



Arruelas AnelBras de Ajuste entre um anel AnelBras e o componente de máquina
 AnelBras-Passscheiben zwischen AnelBras-Ring und Maschinenteil
 Anelbras shim washers between AnelBras-Ring and machine component
 Arandelas AnelBras de Ajuste entre un anillo AnelBras y el componente de la máquina

Código Code Code Código	PS3 – PS12 / DIN 988 (Tab. 1)					Código Code Code Código	PS13 – PS20 / DIN 988 (Tab. 1)				
	Diâmetro - Durchmesser Diameter - Diámetro		Espessura - Dicke Thickness - Espesor				Diâmetro - Durchmesser Diameter - Diámetro		Espessura - Dicke Thickness - Espesor		
	d	D	s	Tol.	Peso - Gew. Weight - Peso (kg/1000)		d	D	s	Tol.	Peso - Gew. Weight - Peso (kg/1000)
PS003006010	3,00	6,00	0,10	-0,03	0,016	PS013019010	13,00	19,00	0,10	-0,03	0,119
PS003006015	3,00	6,00	0,15	-0,04	0,024	PS013019015	13,00	19,00	0,15	-0,04	0,179
PS003006020	3,00	6,00	0,20	-0,04	0,032	PS013019020	13,00	19,00	0,20	-0,04	0,237
PS003006025	3,00	6,00	0,25	-0,04	0,040	PS013019025	13,00	19,00	0,25	-0,04	0,296
PS003006030	3,00	6,00	0,30	-0,05	0,050	PS013019030	13,00	19,00	0,30	-0,05	0,357
PS003006050	3,00	6,00	0,50	-0,05	0,083	PS013019050	13,00	19,00	0,50	-0,05	0,595
PS003006100	3,00	6,00	1,00	-0,05	0,165	PS013019100	13,00	19,00	1,00	-0,05	1,190
PS004008010	4,00	8,00	0,10	-0,03	0,030	PS013019120	13,00	19,00	1,20	-0,07	1,428
PS004008015	4,00	8,00	0,15	-0,04	0,045	PS014020010	14,00	20,00	0,10	-0,03	0,126
PS004008020	4,00	8,00	0,20	-0,04	0,060	PS014020015	14,00	20,00	0,15	-0,04	0,189
PS004008025	4,00	8,00	0,25	-0,04	0,075	PS014020020	14,00	20,00	0,20	-0,04	0,252
PS004008030	4,00	8,00	0,30	-0,05	0,089	PS014020025	14,00	20,00	0,25	-0,04	0,315
PS004008050	4,00	8,00	0,50	-0,05	0,148	PS014020030	14,00	20,00	0,30	-0,05	0,378
PS004008100	4,00	8,00	1,00	-0,05	0,296	PS014020050	14,00	20,00	0,50	-0,05	0,630
PS005010010	5,00	10,00	0,10	-0,03	0,046	PS014020100	14,00	20,00	1,00	-0,05	1,260
PS005010015	5,00	10,00	0,15	-0,04	0,069	PS014020120	14,00	20,00	1,20	-0,07	1,512
PS005010020	5,00	10,00	0,20	-0,04	0,092	PS015021010	15,00	21,00	0,10	-0,03	0,133
PS005010025	5,00	10,00	0,25	-0,04	0,115	PS015021015	15,00	21,00	0,15	-0,04	0,199
PS005010030	5,00	10,00	0,30	-0,05	0,139	PS015021020	15,00	21,00	0,20	-0,04	0,266
PS005010050	5,00	10,00	0,50	-0,05	0,231	PS015021025	15,00	21,00	0,25	-0,04	0,333
PS005010100	5,00	10,00	1,00	-0,05	0,462	PS015021030	15,00	21,00	0,30	-0,05	0,399
PS006012010	6,00	12,00	0,10	-0,03	0,067	PS015021050	15,00	21,00	0,50	-0,05	0,665
PS006012015	6,00	12,00	0,15	-0,04	0,101	PS015021100	15,00	21,00	1,00	-0,05	1,330
PS006012020	6,00	12,00	0,20	-0,04	0,134	PS015021120	15,00	21,00	1,20	-0,07	1,596
PS006012025	6,00	12,00	0,25	-0,04	0,168	PS015022010	15,00	22,00	0,10	-0,03	0,137
PS006012030	6,00	12,00	0,30	-0,05	0,200	PS015022015	15,00	22,00	0,15	-0,04	0,205
PS006012050	6,00	12,00	0,50	-0,05	0,333	PS015022020	15,00	22,00	0,20	-0,04	0,274
PS006012100	6,00	12,00	1,00	-0,05	0,666	PS015022025	15,00	22,00	0,25	-0,04	0,342
PS007013010	7,00	13,00	0,10	-0,03	0,074	PS015022030	15,00	22,00	0,30	-0,05	0,410
PS007013015	7,00	13,00	0,15	-0,04	0,111	PS015022050	15,00	22,00	0,50	-0,05	0,683
PS007013020	7,00	13,00	0,20	-0,04	0,148	PS015022100	15,00	22,00	1,00	-0,05	1,360
PS007013025	7,00	13,00	0,25	-0,04	0,185	PS015022120	15,00	22,00	1,20	-0,07	1,636
PS007013030	7,00	13,00	0,30	-0,05	0,221	PS016022010	16,00	22,00	0,10	-0,03	0,140
PS007013050	7,00	13,00	0,50	-0,05	0,369	PS016022015	16,00	22,00	0,15	-0,04	0,210
PS007013100	7,00	13,00	1,00	-0,05	0,738	PS016022020	16,00	22,00	0,20	-0,04	0,280
PS008014010	8,00	14,00	0,10	-0,03	0,082	PS016022025	16,00	22,00	0,25	-0,04	0,350
PS008014015	8,00	14,00	0,15	-0,04	0,123	PS016022030	16,00	22,00	0,30	-0,05	0,420
PS008014020	8,00	14,00	0,20	-0,04	0,164	PS016022050	16,00	22,00	0,50	-0,05	0,700
PS008014025	8,00	14,00	0,25	-0,04	0,205	PS016022100	16,00	22,00	1,00	-0,05	1,400
PS008014030	8,00	14,00	0,30	-0,05	0,245	PS016022120	16,00	22,00	1,20	-0,07	1,680
PS008014050	8,00	14,00	0,50	-0,05	0,408	PS017024010	17,00	24,00	0,10	-0,03	0,177
PS008014100	8,00	14,00	1,00	-0,05	0,815	PS017024015	17,00	24,00	0,15	-0,04	0,266
PS009015010	9,00	15,00	0,10	-0,03	0,089	PS017024020	17,00	24,00	0,20	-0,04	0,354
PS009015015	9,00	15,00	0,15	-0,04	0,134	PS017024025	17,00	24,00	0,25	-0,04	0,443
PS009015020	9,00	15,00	0,20	-0,04	0,178	PS017024030	17,00	24,00	0,30	-0,05	0,530
PS009015025	9,00	15,00	0,25	-0,04	0,223	PS017024050	17,00	24,00	0,50	-0,05	0,885
PS009015030	9,00	15,00	0,30	-0,05	0,270	PS017024100	17,00	24,00	1,00	-0,05	1,770
PS009015050	9,00	15,00	0,50	-0,05	0,445	PS017024120	17,00	24,00	1,20	-0,07	2,124
PS009015100	9,00	15,00	1,00	-0,05	0,891	PS018025010	18,00	25,00	0,10	-0,03	0,185
PS010016010	10,00	16,00	0,10	-0,03	0,096	PS018025015	18,00	25,00	0,15	-0,04	0,278
PS010016015	10,00	16,00	0,15	-0,04	0,144	PS018025020	18,00	25,00	0,20	-0,04	0,370
PS010016020	10,00	16,00	0,20	-0,04	0,192	PS018025025	18,00	25,00	0,25	-0,04	0,463
PS010016025	10,00	16,00	0,25	-0,04	0,240	PS018025030	18,00	25,00	0,30	-0,05	0,551
PS010016030	10,00	16,00	0,30	-0,05	0,290	PS018025050	18,00	25,00	0,50	-0,05	0,925
PS010016050	10,00	16,00	0,50	-0,05	0,481	PS018025100	18,00	25,00	1,00	-0,05	1,850
PS010016100	10,00	16,00	1,00	-0,05	0,963	PS018025120	18,00	25,00	1,20	-0,07	2,220
PS011017010	11,00	17,00	0,10	-0,03	0,103	PS019026010	19,00	26,00	0,10	-0,03	0,194
PS011017015	11,00	17,00	0,15	-0,04	0,155	PS019026015	19,00	26,00	0,15	-0,04	0,291
PS011017020	11,00	17,00	0,20	-0,04	0,206	PS019026020	19,00	26,00	0,20	-0,04	0,388
PS011017025	11,00	17,00	0,25	-0,04	0,258	PS019026025	19,00	26,00	0,25	-0,04	0,485
PS011017030	11,00	17,00	0,30	-0,05	0,310	PS019026030	19,00	26,00	0,30	-0,05	0,584
PS011017050	11,00	17,00	0,50	-0,05	0,515	PS019026050	19,00	26,00	0,50	-0,05	0,970
PS011017100	11,00	17,00	1,00	-0,05	1,030	PS019026100	19,00	26,00	1,00	-0,05	1,940
PS012018010	12,00	18,00	0,10	-0,03	0,111	PS019026120	19,00	26,00	1,20	-0,07	2,358
PS012018015	12,00	18,00	0,15	-0,04	0,167	PS020028010	20,00	28,00	0,10	-0,03	0,236
PS012018020	12,00	18,00	0,20	-0,04	0,222	PS020028015	20,00	28,00	0,15	-0,04	0,354
PS012018025	12,00	18,00	0,25	-0,04	0,278	PS020028020	20,00	28,00	0,20	-0,04	0,472
PS012018030	12,00	18,00	0,30	-0,05	0,332	PS020028025	20,00	28,00	0,25	-0,04	0,590
PS012018050	12,00	18,00	0,50	-0,05	0,555	PS020028030	20,00	28,00	0,30	-0,05	0,710
PS012018100	12,00	18,00	1,00	-0,05	1,110	PS020028050	20,00	28,00	0,50	-0,05	1,180

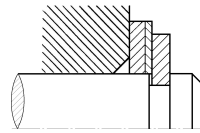
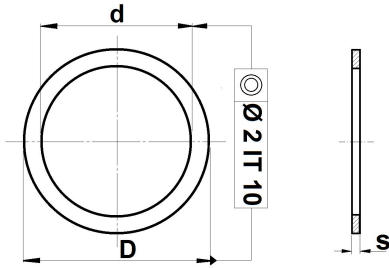


Arruelas AnelBras de Ajuste- AnelBras-Passscheiben
AnelBras Shim Washers - Arandelas AnelBras de Ajuste



Tabela Dimensional
 Maßlistel
 Data chart
 Tabla Dimensional

PS



Arruelas AnelBras de Ajuste entre um anel AnelBras e o componente de máquina
 AnelBras-Passscheiben zwischen AnelBras-Ring und Maschinenteil
 Anelbras shim washers between AnelBras-Ring and machine component
 Arandelas AnelBras de Ajuste entre un anillo AnelBras y el componente de la máquina

Código Code Code Código	PS20 – PS32 / DIN 988 (Tab. 1)					Código Code Code Código	PS32 – PS45 / DIN 988 (Tab. 1)				
	Diâmetro - Durchmesser Diameter - Diámetro		Espessura - Dicke Thickness - Espesor				Diâmetro - Durchmesser Diameter - Diámetro		Espessura - Dicke Thickness - Espesor		
	d	D	s	Tol.	Peso - Gew. Weight - Peso (kg/1000)		d	D	s	Tol.	Peso - Gew. Weight - Peso (kg/1000)
PS020028100	20,00	28,00	1,00	-0,05	2,360	PS032045025	32,00	45,00	0,25	-0,04	1,548
PS020028120	20,00	28,00	1,20	-0,07	2,832	PS032045030	32,00	45,00	0,30	-0,05	1,860
PS020028150	20,00	28,00	1,50	-0,07	3,540	PS032045050	32,00	45,00	0,50	-0,05	3,100
PS022030010	22,00	30,00	0,10	-0,03	0,257	PS032045100	32,00	45,00	1,00	-0,05	6,190
PS022030015	22,00	30,00	0,15	-0,04	0,386	PS032045120	32,00	45,00	1,20	-0,07	7,430
PS022030020	22,00	30,00	0,20	-0,04	0,514	PS032045150	32,00	45,00	1,50	-0,07	9,290
PS022030025	22,00	30,00	0,25	-0,04	0,643	PS032045200	32,00	45,00	2,00	-0,07	12,400
PS022030030	22,00	30,00	0,30	-0,05	0,770	PS035045010	35,00	45,00	0,10	-0,03	0,495
PS022030050	22,00	30,00	0,50	-0,05	1,280	PS035045015	35,00	45,00	0,15	-0,04	0,743
PS022030100	22,00	30,00	1,00	-0,05	2,570	PS035045020	35,00	45,00	0,20	-0,04	0,990
PS022030120	22,00	30,00	1,20	-0,07	3,084	PS035045025	35,00	45,00	0,25	-0,04	1,238
PS022030150	22,00	30,00	1,50	-0,07	3,855	PS035045030	35,00	45,00	0,30	-0,05	1,490
PS0220302010	22,00	32,00	0,10	-0,03	0,333	PS035045050	35,00	45,00	0,50	-0,05	2,480
PS0220302015	22,00	32,00	0,15	-0,04	0,500	PS035045100	35,00	45,00	1,00	-0,05	4,950
PS0220302020	22,00	32,00	0,20	-0,04	0,666	PS035045120	35,00	45,00	1,20	-0,07	5,940
PS0220302025	22,00	32,00	0,25	-0,04	0,833	PS035045150	35,00	45,00	1,50	-0,07	7,430
PS0220302030	22,00	32,00	0,30	-0,05	1,000	PS035045200	35,00	45,00	2,00	-0,07	9,900
PS0220302050	22,00	32,00	0,50	-0,05	1,660	PS036045010	36,00	45,00	0,10	-0,03	0,451
PS0220302100	22,00	32,00	1,00	-0,05	3,330	PS036045015	36,00	45,00	0,15	-0,04	0,677
PS0220302120	22,00	32,00	1,20	-0,07	3,996	PS036045020	36,00	45,00	0,20	-0,04	0,902
PS0220302150	22,00	32,00	1,50	-0,07	4,995	PS036045025	36,00	45,00	0,25	-0,04	1,128
PS025035010	25,00	35,00	0,10	-0,03	0,370	PS036045030	36,00	45,00	0,30	-0,05	1,350
PS025035015	25,00	35,00	0,15	-0,04	0,555	PS036045050	36,00	45,00	0,50	-0,05	2,250
PS025035020	25,00	35,00	0,20	-0,04	0,740	PS036045100	36,00	45,00	1,00	-0,05	4,510
PS025035025	25,00	35,00	0,25	-0,04	0,925	PS036045120	36,00	45,00	1,20	-0,07	5,410
PS025035030	25,00	35,00	0,30	-0,05	1,110	PS036045150	36,00	45,00	1,50	-0,07	6,760
PS025035050	25,00	35,00	0,50	-0,05	1,850	PS036045200	36,00	45,00	2,00	-0,07	9,000
PS025035100	25,00	35,00	1,00	-0,05	3,700	PS037047010	37,00	47,00	0,10	-0,03	0,516
PS025035120	25,00	35,00	1,20	-0,07	4,440	PS037047015	37,00	47,00	0,15	-0,04	0,774
PS025035150	25,00	35,00	1,50	-0,07	5,550	PS037047020	37,00	47,00	0,20	-0,04	1,032
PS025036010	25,00	36,00	0,10	-0,03	0,414	PS037047025	37,00	47,00	0,25	-0,04	1,290
PS025036015	25,00	36,00	0,15	-0,04	0,621	PS037047030	37,00	47,00	0,30	-0,05	1,550
PS025036020	25,00	36,00	0,20	-0,04	0,828	PS037047050	37,00	47,00	0,50	-0,05	2,580
PS025036025	25,00	36,00	0,25	-0,04	1,035	PS037047100	37,00	47,00	1,00	-0,05	5,160
PS025036030	25,00	36,00	0,30	-0,05	1,240	PS037047120	37,00	47,00	1,20	-0,07	6,190
PS025036050	25,00	36,00	0,50	-0,05	2,070	PS037047150	37,00	47,00	1,50	-0,07	7,740
PS025036100	25,00	36,00	1,00	-0,05	4,140	PS037047200	37,00	47,00	2,00	-0,07	10,300
PS025036120	25,00	36,00	1,20	-0,07	4,968	PS040050010	40,00	50,00	0,10	-0,03	0,554
PS025036150	25,00	36,00	1,50	-0,07	6,210	PS040050015	40,00	50,00	0,15	-0,04	0,831
PS026037010	26,00	37,00	0,10	-0,03	0,427	PS040050020	40,00	50,00	0,20	-0,04	1,108
PS026037015	26,00	37,00	0,15	-0,04	0,641	PS040050025	40,00	50,00	0,25	-0,04	1,385
PS026037020	26,00	37,00	0,20	-0,04	0,854	PS040050030	40,00	50,00	0,30	-0,05	1,690
PS026037025	26,00	37,00	0,25	-0,04	1,068	PS040050050	40,00	50,00	0,50	-0,05	2,770
PS026037030	26,00	37,00	0,30	-0,05	1,280	PS040050100	40,00	50,00	1,00	-0,05	5,540
PS026037050	26,00	37,00	0,50	-0,05	2,130	PS040050120	40,00	50,00	1,20	-0,07	6,650
PS026037100	26,00	37,00	1,00	-0,05	4,270	PS040050150	40,00	50,00	1,50	-0,07	8,310
PS026037120	26,00	37,00	1,20	-0,07	5,124	PS040050200	40,00	50,00	2,00	-0,07	11,100
PS026037150	26,00	37,00	1,50	-0,07	6,400	PS042052010	42,00	52,00	0,10	-0,03	0,580
PS028040010	28,00	40,00	0,10	-0,03	0,503	PS042052015	42,00	52,00	0,15	-0,04	0,870
PS028040015	28,00	40,00	0,15	-0,04	0,755	PS042052020	42,00	52,00	0,20	-0,04	1,060
PS028040020	28,00	40,00	0,20	-0,04	1,006	PS042052025	42,00	52,00	0,25	-0,04	1,350
PS028040025	28,00	40,00	0,25	-0,04	1,258	PS042052030	42,00	52,00	0,30	-0,05	1,730
PS028040030	28,00	40,00	0,30	-0,05	1,510	PS042052050	42,00	52,00	0,50	-0,05	2,900
PS028040050	28,00	40,00	0,50	-0,05	2,510	PS042052100	42,00	52,00	1,00	-0,05	5,780
PS028040100	28,00	40,00	1,00	-0,05	5,030	PS042052120	42,00	52,00	1,20	-0,07	6,930
PS028040120	28,00	40,00	1,20	-0,07	6,036	PS042052150	42,00	52,00	1,50	-0,07	8,680
PS028040150	28,00	40,00	1,50	-0,07	7,540	PS042052200	42,00	52,00	2,00	-0,07	11,500
PS030042010	30,00	42,00	0,10	-0,03	0,535	PS045055010	45,00	55,00	0,10	-0,03	0,620
PS030042015	30,00	42,00	0,15	-0,04	0,803	PS045055015	45,00	55,00	0,15	-0,04	0,930
PS030042020	30,00	42,00	0,20	-0,04	1,070	PS045055020	45,00	55,00	0,20	-0,04	1,220
PS030042025	30,00	42,00	0,25	-0,04	1,338	PS045055025	45,00	55,00	0,25	-0,04	1,530
PS030042030	30,00	42,00	0,30	-0,05	1,600	PS045055030	45,00	55,00	0,30	-0,05	1,850
PS030042050	30,00	42,00	0,50	-0,05	2,680	PS045055050	45,00	55,00	0,50	-0,05	3,100
PS030042100	30,00	42,00	1,00	-0,05	5,350	PS045055100	45,00	55,00	1,00	-0,05	6,200
PS030042120	30,00	42,00	1,20	-0,07	6,420	PS045055120	45,00	55,00	1,20	-0,07	7,740
PS030042150	30,00	42,00	1,50	-0,07	8,030	PS045055150	45,00	55,00	1,50	-0,07	9,300
PS030042200	30,00	42,00	2,00	-0,07	10,700	PS045055200	45,00	55,00	2,00	-0,07	12,400
PS032045010	32,00	45,00	0,10	-0,03	0,619	PS045056010	45,00	56,00	0,10	-0,03	0,680
PS032045015	32,00	45,00	0,15	-0,04	0,929	PS045056015	45,00	56,00	0,15	-0,04	1,020
PS032045020	32,00	45,00	0,20	-0,04	1,238	PS045056020	45,00	56,00	0,20	-0,04	1,360

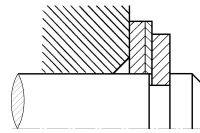
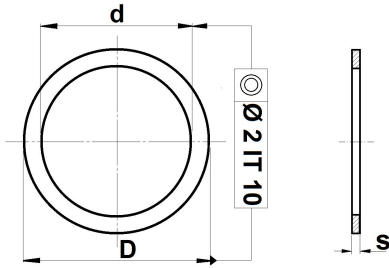


Arruelas AnelBras de Ajuste- AnelBras-Passscheiben
AnelBras Shim Washers - Arandelas AnelBras de Ajuste



Tabela Dimensional
 Maßlistel
 Data chart
 Tabla Dimensional

PS



Arruelas AnelBras de Ajuste entre um anel AnelBras e o componente de máquina
 AnelBras-Passscheiben zwischen AnelBras-Ring und Maschinenteil
 Anelbras shim washers between AnelBras-Ring and machine component
 Arandelas AnelBras de Ajuste entre un anillo AnelBras y el componente de la máquina

Código Code Code Código	PS45 – PS56 / DIN 988 (Tab. 1)					Código Code Code Código	PS56 – PS85 / DIN 988 (Tab. 1)				
	Diâmetro - Durchmesser Diameter - Diámetro		Espessura - Dicke Thickness - Espesor				Diâmetro - Durchmesser Diameter - Diámetro		Espessura - Dicke Thickness - Espesor		
	d	D	s	Tol.	Peso - Gew. Weight - Peso (kg/1000)		d	D	s	Tol.	Peso - Gew. Weight - Peso (kg/1000)
PS045056025	45,00	56,00	0,25	-0,04	1,700	PS056072025	56,00	72,00	0,25	-0,04	3,170
PS045056030	45,00	56,00	0,30	-0,05	2,040	PS056072030	56,00	72,00	0,30	-0,05	3,800
PS045056050	45,00	56,00	0,50	-0,05	3,400	PS056072050	56,00	72,00	0,50	-0,05	6,350
PS045056100	45,00	56,00	1,00	-0,05	6,800	PS056072100	56,00	72,00	1,00	-0,05	12,700
PS045056120	45,00	56,00	1,20	-0,07	8,160	PS056072120	56,00	72,00	1,20	-0,07	15,200
PS045056150	45,00	56,00	1,50	-0,07	10,200	PS056072150	56,00	72,00	1,50	-0,07	19,000
PS045056200	45,00	56,00	2,00	-0,07	13,600	PS056072200	56,00	72,00	2,00	-0,07	25,400
PS048060010	48,00	60,00	0,10	-0,03	0,790	PS060075010	60,00	75,00	0,10	-0,03	1,250
PS048060015	48,00	60,00	0,15	-0,04	1,180	PS060075015	60,00	75,00	0,15	-0,04	1,870
PS048060020	48,00	60,00	0,20	-0,04	1,580	PS060075020	60,00	75,00	0,20	-0,04	2,500
PS048060025	48,00	60,00	0,25	-0,04	1,970	PS060075025	60,00	75,00	0,25	-0,04	3,120
PS048060030	48,00	60,00	0,30	-0,05	2,370	PS060075030	60,00	75,00	0,30	-0,05	3,750
PS048060050	48,00	60,00	0,50	-0,05	3,950	PS060075050	60,00	75,00	0,50	-0,05	6,250
PS048060100	48,00	60,00	1,00	-0,05	7,900	PS060075100	60,00	75,00	1,00	-0,05	12,500
PS048060120	48,00	60,00	1,20	-0,07	9,480	PS060075120	60,00	75,00	1,20	-0,07	15,000
PS048060150	48,00	60,00	1,50	-0,07	11,800	PS060075150	60,00	75,00	1,50	-0,07	18,700
PS048060200	48,00	60,00	2,00	-0,07	15,800	PS060075200	60,00	75,00	2,00	-0,07	25,000
PS050062010	50,00	62,00	0,10	-0,03	0,830	PS063080010	63,00	80,00	0,10	-0,03	1,500
PS050062015	50,00	62,00	0,15	-0,04	1,240	PS063080015	63,00	80,00	0,15	-0,04	2,250
PS050062020	50,00	62,00	0,20	-0,04	1,660	PS063080020	63,00	80,00	0,20	-0,04	3,000
PS050062025	50,00	62,00	0,25	-0,04	2,070	PS063080025	63,00	80,00	0,25	-0,04	3,750
PS050062030	50,00	62,00	0,30	-0,05	2,490	PS063080030	63,00	80,00	0,30	-0,05	4,500
PS050062050	50,00	62,00	0,50	-0,05	4,150	PS063080050	63,00	80,00	0,50	-0,05	7,500
PS050062100	50,00	62,00	1,00	-0,05	8,300	PS063080100	63,00	80,00	1,00	-0,05	15,000
PS050062120	50,00	62,00	1,20	-0,07	9,960	PS063080120	63,00	80,00	1,20	-0,07	18,000
PS050062150	50,00	62,00	1,50	-0,07	12,400	PS063080150	63,00	80,00	1,50	-0,07	22,500
PS050062200	50,00	62,00	2,00	-0,07	16,600	PS063080200	63,00	80,00	2,00	-0,07	30,000
PS050063010	50,00	63,00	0,10	-0,03	0,910	PS065085010	65,00	85,00	0,10	-0,03	1,850
PS050063015	50,00	63,00	0,15	-0,04	1,360	PS065085015	65,00	85,00	0,15	-0,04	2,770
PS050063020	50,00	63,00	0,20	-0,04	1,820	PS065085020	65,00	85,00	0,20	-0,04	3,700
PS050063025	50,00	63,00	0,25	-0,04	2,270	PS065085025	65,00	85,00	0,25	-0,04	4,620
PS050063030	50,00	63,00	0,30	-0,05	2,730	PS065085030	65,00	85,00	0,30	-0,05	5,550
PS050063050	50,00	63,00	0,50	-0,05	4,550	PS065085050	65,00	85,00	0,50	-0,05	9,250
PS050063100	50,00	63,00	1,00	-0,05	9,100	PS065085100	65,00	85,00	1,00	-0,05	18,500
PS050063120	50,00	63,00	1,20	-0,07	10,900	PS065085120	65,00	85,00	1,20	-0,07	22,200
PS050063150	50,00	63,00	1,50	-0,07	13,600	PS065085150	65,00	85,00	1,50	-0,07	27,700
PS050063200	50,00	63,00	2,00	-0,07	18,200	PS065085200	65,00	85,00	2,00	-0,07	37,000
PS052065010	52,00	65,00	0,10	-0,03	0,940	PS070090010	70,00	90,00	0,10	-0,03	1,970
PS052065015	52,00	65,00	0,15	-0,04	1,410	PS070090015	70,00	90,00	0,15	-0,04	2,950
PS052065020	52,00	65,00	0,20	-0,04	1,880	PS070090020	70,00	90,00	0,20	-0,04	3,940
PS052065025	52,00	65,00	0,25	-0,04	2,350	PS070090025	70,00	90,00	0,25	-0,04	4,920
PS052065030	52,00	65,00	0,30	-0,05	2,820	PS070090030	70,00	90,00	0,30	-0,05	5,900
PS052065050	52,00	65,00	0,50	-0,05	4,700	PS070090050	70,00	90,00	0,50	-0,05	9,850
PS052065100	52,00	65,00	1,00	-0,05	9,400	PS070090100	70,00	90,00	1,00	-0,05	19,700
PS052065120	52,00	65,00	1,20	-0,07	11,300	PS070090120	70,00	90,00	1,20	-0,07	23,600
PS052065150	52,00	65,00	1,50	-0,07	14,100	PS070090150	70,00	90,00	1,50	-0,07	29,500
PS052065200	52,00	65,00	2,00	-0,07	18,800	PS070090200	70,00	90,00	2,00	-0,07	39,400
PS055068010	55,00	68,00	0,10	-0,03	0,980	PS075095010	75,00	95,00	0,10	-0,03	2,090
PS055068015	55,00	68,00	0,15	-0,04	1,470	PS075095015	75,00	95,00	0,15	-0,04	3,130
PS055068020	55,00	68,00	0,20	-0,04	1,960	PS075095020	75,00	95,00	0,20	-0,04	4,180
PS055068025	55,00	68,00	0,25	-0,04	2,450	PS075095025	75,00	95,00	0,25	-0,04	5,220
PS055068030	55,00	68,00	0,30	-0,05	2,930	PS075095030	75,00	95,00	0,30	-0,05	6,280
PS055068050	55,00	68,00	0,50	-0,05	4,900	PS075095050	75,00	95,00	0,50	-0,05	10,500
PS055068100	55,00	68,00	1,00	-0,05	9,800	PS075095100	75,00	95,00	1,00	-0,05	20,900
PS055068120	55,00	68,00	1,20	-0,07	11,700	PS075095120	75,00	95,00	1,20	-0,07	25,100
PS055068150	55,00	68,00	1,50	-0,07	14,700	PS075095150	75,00	95,00	1,50	-0,07	31,400
PS055068200	55,00	68,00	2,00	-0,07	19,600	PS075095200	75,00	95,00	2,00	-0,07	41,800
PS056070010	56,00	70,00	0,10	-0,03	1,090	PS080100010	80,00	100,00	0,10	-0,03	2,220
PS056070015	56,00	70,00	0,15	-0,04	1,640	PS080100015	80,00	100,00	0,15	-0,04	3,330
PS056070020	56,00	70,00	0,20	-0,04	2,180	PS080100020	80,00	100,00	0,20	-0,04	4,440
PS056070025	56,00	70,00	0,25	-0,04	2,730	PS080100025	80,00	100,00	0,25	-0,04	5,550
PS056070030	56,00	70,00	0,30	-0,05	3,270	PS080100030	80,00	100,00	0,30	-0,05	6,650
PS056070050	56,00	70,00	0,50	-0,05	5,450	PS080100050	80,00	100,00	0,50	-0,05	11,100
PS056070100	56,00	70,00	1,00	-0,05	10,900	PS080100100	80,00	100,00	1,00	-0,05	22,200
PS056070120	56,00	70,00	1,20	-0,07	13,100	PS080100120	80,00	100,00	1,20	-0,07	26,600
PS056070150	56,00	70,00	1,50	-0,07	16,400	PS080100150	80,00	100,00	1,50	-0,07	33,300
PS056070200	56,00	70,00	2,00	-0,07	21,800	PS080100200	80,00	100,00	2,00	-0,07	44,400
PS056072010	56,00	72,00	0,10	-0,03	1,270	PS085105010	85,00	105,00	0,10	-0,03	2,340
PS056072015	56,00	72,00	0,15	-0,04	1,900	PS085105015	85,00	105,00	0,15	-0,04	3,510
PS056072020	56,00	72,00	0,20	-0,04	2,540	PS085105020	85,00	105,00	0,20	-0,04	4,680

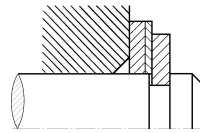
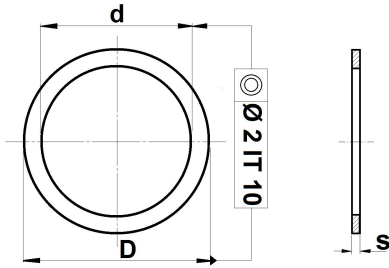


Arruelas AnelBras de Ajuste- AnelBras-Passscheiben AnelBras Shim Washers - Arandelas AnelBras de Ajuste



Tabela Dimensional
Maßlistel
Data chart
Tabla Dimensional

PS



Arruelas AnelBras de Ajuste entre um anel AnelBras e o componente de máquina
AnelBras-Passscheiben zwischen AnelBras-Ring und Maschinenteil
Anelbras shim washers between AnelBras-Ring and machine component
Arandelas AnelBras de Ajuste entre un anillo AnelBras y el componente de la máquina

Código Code Code Código	PS85 – PS105 / DIN 988 (Tab. 1)					Código Code Code Código	PS105 – PS170 / DIN 988 (Tab. 1)				
	Diâmetro - Durchmesser Diameter - Diámetro		Espessura - Dicke Thickness - Espesor				Diâmetro - Durchmesser Diameter - Diámetro		Espessura - Dicke Thickness - Espesor		
	d	D	s	Tol.	Peso - Gew. Weight - Peso (kg/1000)		d	D	s	Tol.	Peso - Gew. Weight - Peso (kg/1000)
PS085105025	85,00	105,00	0,25	-0,04	5,850	PS105130100	105,00	130,00	1,00	-0,05	36,200
PS085105030	85,00	105,00	0,30	-0,05	7,050	PS110140010	110,00	140,00	0,10	-0,03	4,620
PS085105050	85,00	105,00	0,50	-0,05	11,700	PS110140015	110,00	140,00	0,15	-0,04	6,930
PS085105100	85,00	105,00	1,00	-0,05	23,400	PS110140020	110,00	140,00	0,20	-0,04	9,220
PS085105120	85,00	105,00	1,20	-0,07	28,100	PS110140025	110,00	140,00	0,25	-0,04	11,500
PS085105150	85,00	105,00	1,50	-0,07	35,100	PS110140030	110,00	140,00	0,30	-0,05	13,900
PS085105200	85,00	105,00	2,00	-0,07	46,800	PS110140050	110,00	140,00	0,50	-0,05	23,100
PS090110010	90,00	110,00	0,10	-0,03	2,470	PS110140100	110,00	140,00	1,00	-0,05	46,200
PS090110015	90,00	110,00	0,15	-0,04	3,700	PS120150010	120,00	150,00	0,10	-0,03	5,000
PS090110020	90,00	110,00	0,20	-0,04	4,940	PS120150015	120,00	150,00	0,15	-0,04	7,500
PS090110025	90,00	110,00	0,25	-0,04	6,170	PS120150020	120,00	150,00	0,20	-0,04	10,000
PS090110030	90,00	110,00	0,30	-0,05	7,400	PS120150025	120,00	150,00	0,25	-0,04	12,500
PS090110050	90,00	110,00	0,50	-0,05	12,400	PS120150030	120,00	150,00	0,30	-0,05	15,000
PS090110100	90,00	110,00	1,00	-0,05	24,700	PS120150050	120,00	150,00	0,50	-0,05	25,000
PS090110120	90,00	110,00	1,20	-0,07	29,600	PS120150100	120,00	150,00	1,00	-0,05	50,000
PS090110150	90,00	110,00	1,50	-0,07	37,100	PS130160010	130,00	160,00	0,10	-0,03	5,360
PS090110200	90,00	110,00	2,00	-0,07	49,400	PS130160015	130,00	160,00	0,15	-0,04	8,040
PS095115010	95,00	115,00	0,10	-0,03	2,590	PS130160020	130,00	160,00	0,20	-0,04	10,700
PS095115015	95,00	115,00	0,15	-0,04	3,880	PS130160025	130,00	160,00	0,25	-0,04	13,400
PS095115020	95,00	115,00	0,20	-0,04	5,180	PS130160030	130,00	160,00	0,30	-0,05	16,100
PS095115025	95,00	115,00	0,25	-0,04	6,470	PS130160050	130,00	160,00	0,50	-0,05	26,800
PS095115030	95,00	115,00	0,30	-0,05	7,770	PS130160100	130,00	160,00	1,00	-0,05	53,600
PS095115050	95,00	115,00	0,50	-0,05	13,000	PS140170010	140,00	170,00	0,10	-0,03	5,730
PS095115100	95,00	115,00	1,00	-0,05	25,900	PS140170015	140,00	170,00	0,15	-0,04	8,600
PS095115120	95,00	115,00	1,20	-0,07	31,100	PS140170020	140,00	170,00	0,20	-0,04	11,500
PS095115150	95,00	115,00	1,50	-0,07	38,900	PS140170025	140,00	170,00	0,25	-0,04	14,300
PS095115200	95,00	115,00	2,00	-0,07	51,800	PS140170030	140,00	170,00	0,30	-0,05	17,200
PS100120010	100,00	120,00	0,10	-0,03	2,720	PS140170050	140,00	170,00	0,50	-0,05	28,500
PS100120015	100,00	120,00	0,15	-0,04	4,080	PS140170100	140,00	170,00	1,00	-0,05	57,300
PS100120020	100,00	120,00	0,20	-0,04	5,440	PS150180010	150,00	180,00	0,10	-0,03	6,100
PS100120025	100,00	120,00	0,25	-0,04	6,800	PS150180015	150,00	180,00	0,15	-0,04	9,150
PS100120030	100,00	120,00	0,30	-0,05	8,150	PS150180020	150,00	180,00	0,20	-0,04	12,200
PS100120050	100,00	120,00	0,50	-0,05	13,600	PS150180025	150,00	180,00	0,25	-0,04	15,200
PS100120100	100,00	120,00	1,00	-0,05	27,200	PS150180030	150,00	180,00	0,30	-0,05	18,300
PS100120120	100,00	120,00	1,20	-0,07	32,600	PS150180050	150,00	180,00	0,50	-0,05	30,500
PS100120150	100,00	120,00	1,50	-0,07	40,800	PS150180100	150,00	180,00	1,00	-0,05	61,000
PS100120200	100,00	120,00	2,00	-0,07	54,400	PS160190010	160,00	190,00	0,10	-0,03	6,470
PS100125010	100,00	125,00	0,10	-0,03	3,470	PS160190015	160,00	190,00	0,15	-0,04	9,700
PS100125015	100,00	125,00	0,15	-0,04	5,200	PS160190020	160,00	190,00	0,20	-0,04	12,900
PS100125020	100,00	125,00	0,20	-0,04	6,940	PS160190025	160,00	190,00	0,25	-0,04	16,200
PS100125025	100,00	125,00	0,25	-0,04	8,670	PS160190030	160,00	190,00	0,30	-0,05	19,400
PS100125030	100,00	125,00	0,30	-0,05	10,400	PS160190050	160,00	190,00	0,50	-0,05	32,300
PS100125050	100,00	125,00	0,50	-0,05	17,300	PS160190100	160,00	190,00	1,00	-0,05	64,700
PS100125100	100,00	125,00	1,00	-0,05	34,700	PS170200010	170,00	200,00	0,10	-0,03	6,850
PS105130010	105,00	130,00	0,10	-0,03	3,620	PS170200015	170,00	200,00	0,15	-0,04	10,300
PS105130015	105,00	130,00	0,15	-0,04	5,430	PS170200020	170,00	200,00	0,20	-0,04	13,700
PS105130020	105,00	130,00	0,20	-0,04	7,220	PS170200025	170,00	200,00	0,25	-0,04	17,100
PS105130025	105,00	130,00	0,25	-0,04	9,050	PS170200030	170,00	200,00	0,30	-0,05	20,600
PS105130030	105,00	130,00	0,30	-0,05	10,800	PS170200050	170,00	200,00	0,50	-0,05	34,300
PS105130050	105,00	130,00	0,50	-0,05	18,100	PS170200100	170,00	200,00	1,00	-0,05	68,500

Material - Werkstoff - Material - Material: Aço - Stahl - Steel - Acero DIN EN 10139 DC 01C490 (mín 490 N/mm²)

Proteção superficial - Oberflächenschutz - Surface protection - Protección de superficie: Oleado - Geölt - Oiled - Aceitado

Tolerâncias de Diâmetros - Durchmesserertoleranzen - Diameter Tolerances - Tolerancias de Diámetros:

Faixa dimensional - Massbereich Dimensional range - Rango dimensional:	ØExt. D - ØAussen D ØOuter. D - ØExt. D:	ØInt. d - ØInnen d ØInner d - ØInt. d:
3 - 6	-0,03 / -0,15	+0,15 / +0,03
> 6 - 10	-0,04 / -0,19	+0,19 / +0,04
> 10 - 18	-0,05 / -0,23	+0,23 / +0,05
> 18 - 30	-0,07 / -0,28	+0,28 / +0,07
> 30 - 50	-0,08 / -0,33	+0,33 / +0,08
> 50 - 80	-0,10 / -0,40	+0,40 / +0,10
> 80 - 120	-0,12 / -0,47	+0,47 / +0,12
> 120 - 180	-0,15 / -0,55	+0,55 / +0,15
> 180 - 250	-0,17 / -0,63	+0,63 / +0,17

Arruelas Anelbras de ajuste com diâmetro "d" até 70mm são embaladas com peças soltas na caixas. Diâmetros "d" de 75 a 170mm são embaladas empilhadas.

AnelBras Shim washers with diameter "d" up to 70mm are packed with loose parts in the box as standard. Diameters "d" from 75 to 170mm are packed stacked.

AnelBras Passscheiben mit einem Durchmesser "d" bis zu 70 mm sind standardmäßig mit losen Teilen in der Box verpackt. Durchmesser "d" von 75 bis 170 mm gestapelt verpackt.

Las arandelas AnelBras de ajuste con un diámetro "d" de hasta 70 mm están embaladas con piezas sueltas en la caja como estándar. Los diámetros "d" de 75 a 170 mm se empaquetan apilados.