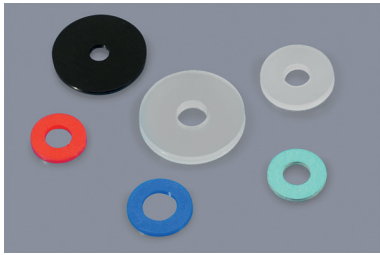
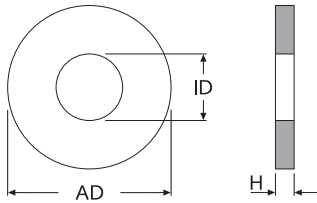


## ■ DS



## Kunststoff-Distanzscheiben

Plastic washers



Material	Eigenschaften								
<b>PA</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C								
<b>PA-GV</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> UL-94 HB, -40°C bis +75°C								
<b>PE</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> orange, grau, -40°C bis +75°C								
<b>H-PVC</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> grau, UL-94 V-0, -40°C bis +70°C								
<b>W-PVC</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> -30°C bis +60°C								
<b>EPDM</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> -40°C bis +90°C								
<b>FIBER</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> </tr> </table> Vulkanfaser, -40°C bis +105°C								
<b>FKM</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> </tr> </table> FKM Viton, UL-94 V-0 -40°C bis +230°C, (FDA-konform)								
<b>H-Pap</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> </tr> </table> Hartpapier, -40°C bis +120°C								
<b>HGW</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> Hartgewebe -40°C bis +110°C (b)/+180°C (w)								
<b>ISO-FASER</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> </tr> </table> Isolationsfasern biolöslich -100°C bis +1.000°C								
<b>Kapton</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> </tr> </table> Kapton HN500 UL-94 V-0, -260°C bis +400°C								
<b>PBT-VO</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> </tr> </table> PBT-GV-30% UL-94 V-0, -40°C bis +130°C								
<b>PC</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> </tr> </table> UL-94 HB, -100°C bis +130°C								
<b>PEEK</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> </tr> </table> UL-94 V-0, -60°C bis +260°C								
<b>PET</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> </tr> </table> PET-Hostaphan -190°C bis +130°C								
<b>POM</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> UL-94 HB, -50°C bis +100°C								
<b>PP</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> UL-94 HB, -30°C bis +90°C								
<b>PS</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> </tr> </table> -40°C bis +70°C								
<b>PTFE</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> PTFE Teflon UL-94 V-0, -200°C bis +260°C								
<b>PVDF</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> </tr> </table> UL-94 HB, -30°C bis +130°C								
<b>SBR</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> </tr> </table> -40°C bis +70°C								
<b>SILIKON</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> </tr> </table> -60°C bis +230°C								
<b>UNITEC</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> </tr> </table> UNITEC 300, -50°C bis +250°C								

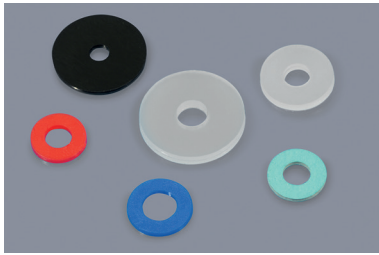
weitere Farben und Materialien a. A.

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ∅	AD ∅	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
52781	DS M1 PA natur "Maße"	PA	0,8	2,7	0,2	-		
43960	DS M1 PP natur "Maße"	PP	1,0	6,4	1,0	-		
44295	DS M1 PTFE weiß "Maße"	PTFE	1,0	6,4	1,0	-		
43959	DS M1 EPDM weiß "Maße"	EPDM	1,0	6,4	1,0	-		
48488	DS M1 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	1,1	3,0	0,2	125		
47831	DS M1 PA natur "Maße"	PA	1,1	3,0	0,3	125		
51770	DS M1 PEEK beige "Maße"	PEEK	1,1	3,0	0,3	125		
48489	DS M1 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	1,1	3,0	0,4	125		
41324	DS M1,2 POM natur "Maße"	POM	1,2	2,5	0,3	-		
47832	DS M1,2 PA natur "Maße"	PA	1,3	3,5	0,3	125		
51771	DS M1,2 PEEK beige "Maße"	PEEK	1,3	3,5	0,3	125		
47833	DS M1,4 PA natur "Maße"	PA	1,5	4,0	0,3	125		
52352	DS M1,4 POM natur "Maße"	POM	1,5	6,0	1,0	-		
46581	DS M1,4 PTFE weiß "Maße"	PTFE	1,5	6,0	3,0	-		
46504	DS M1,6 PA natur "Maße"	PA	1,7	2,7	0,2	-		
34708	DS M1,6 PA natur "Maße"	PA	1,7	4,0	0,3	125		
47948	DS M1,6 H-Papier br "Maße"	H-Pap	1,7	4,0	0,3	125		
51772	DS M1,6 PEEK beige "Maße"	PEEK	1,7	4,0	0,3	125		
52980	DS M1,6 PTFE weiß "Maße"	PTFE	1,7	4,0	0,3	125		
34709	DS M1,7 PA natur "Maße"	PA	1,8	4,5	0,3	125		
47949	DS M1,7 H-Papier br "Maße"	H-Pap	1,8	4,5	0,3	125		
48132	DS M1,7 POM natur "Maße"	POM	1,8	4,5	0,3	125		
41220	DS M1,7 PA schwarz "Maße"	PA	1,8	8,0	1,5	-		
47950	DS M1,8 H-Papier br "Maße"	H-Pap	2,0	4,5	0,3	125		
44296	DS M2 PTFE weiß "Maße"	PTFE	2,0	6,4	1,0	-		
07069	DS M2 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	2,0	15,0	1,0	-		
36225	DS M2 H-PVC klar "Maße"	H-PVC	2,0	30,0	0,8	-		
51439	DS M2 PA schwarz "Maße"	PA	2,1	4,0	0,5	-		
42528	DS M2 PEEK beige "Maße"	PEEK	2,1	4,0	0,5	-		
43563	DS M2 H-Papier br "Maße"	H-Pap	2,2	4,0	0,3	-		
50888	DS M2 PET transparent "Maße"	PET	2,2	4,5	0,05	-		
50889	DS M2 PET transparent "Maße"	PET	2,2	4,5	0,1	-		
48190	DS M2 H-Papier br "Maße"	H-Pap	2,2	4,5	0,3	433		
41811	DS M2 PA natur "Maße"	PA	2,2	4,5	0,6	-		
41812	DS M2 PA schwarz "Maße"	PA	2,2	4,5	0,6	-		
01856	DS M2 PA natur "Maße"	PA	2,2	5,0	0,3	125		
39961	DS M2 PTFE weiß "Maße"	PTFE	2,2	5,0	0,3	125		
47951	DS M2 H-Papier br "Maße"	H-Pap	2,2	5,0	0,3	125		
51773	DS M2 PEEK beige "Maße"	PEEK	2,2	5,0	0,3	125		
02912	DS M2 PE schwarz "Maße"	PE	2,2	5,0	1,0	-		
43654	DS M2 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	2,2	5,0	1,0	125		
48270	DS M2 EPDM schwarz "Maße"	EPDM	2,2	6,0	2,0	-		
43726	DS M2 POM natur "Maße"	POM	2,2	6,0	2,0	-		
47816	DS M2 H-Papier br "Maße"	H-Pap	2,2	7,0	0,3	-		
44211	DS M2 PA natur "Maße"	PA	2,2	7,0	0,8	9021		
44396	DS M2 PA schwarz "Maße"	PA	2,2	7,0	1,0	9021		
37877	DS M2 PTFE-KV schwarz "Maße"	PTFE	2,3	4,5	1,0	-		
21655	DS M2 PA natur "Maße"	PA	2,3	6,4	1,6	-		
01987	DS M2 PA-GV natur "Maße"	PA-GV	2,4	4,5	0,5	433		

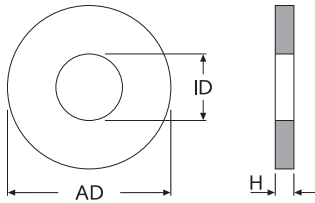
weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

DS



Kunststoff-Distanzscheiben  
Plastic washers



Material	Eigenschaften
<b>PA</b>	■ natur ■ schwarz UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C
<b>PA-GV</b>	■ natur ■ schwarz UL-94 HB, -40°C bis +75°C
<b>PE</b>	■ natur ■ schwarz ■ rot ■ lila ■ blau ■ türkis ■ grün ■ gelb ■ orange ■ grau, -40°C bis +75°C
<b>H-PVC</b>	■ klar ■ weiß ■ schwarz ■ rot ■ grau, UL-94 V-0, -40°C bis +70°C
<b>W-PVC</b>	■ natur ■ schwarz ■ klar -30°C bis +60°C
<b>EPDM</b>	■ weiß ■ schwarz, -40°C bis +90°C
<b>FIBER</b>	■ rot, Vulkanfaser, -40°C bis +105°C
<b>FKM</b>	■ schwarz, FKM Viton, UL-94 V-0 -40°C bis +230°C, (FDA-konform)
<b>H-Pap</b>	■ braun, Hartpapier, -40°C bis +120°C
<b>HGW</b>	■ braun ■ weiß, Hartgewebe -40°C bis +110°C (b)/+180°C (w)
<b>ISO-FASER</b>	■ natur, Isolationsfasern biologisch -100°C bis +1.000°C
<b>Kapton</b>	■ braun, Kapton HN500 UL-94 V-0, -260°C bis +400°C
<b>PBT-V0</b>	■ weiß, PBT-GV-30% UL-94 V-0, -40°C bis +130°C
<b>PC</b>	■ klar, UL-94 HB, -100°C bis +130°C
<b>PEEK</b>	■ beige, UL-94 V-0, -60°C bis +260°C
<b>PET</b>	■ transparent, PET-Hostaphan -190°C bis +130°C
<b>POM</b>	■ natur ■ schwarz ■ rot ■ gelb UL-94 HB, -50°C bis +100°C
<b>PP</b>	■ natur ■ schwarz UL-94 HB, -30°C bis +90°C
<b>PS</b>	■ schwarz, -40°C bis +70°C
<b>PTFE</b>	■ weiß ■ schwarz, PTFE Teflon UL-94 V-0, -200°C bis +260°C
<b>PVDF</b>	■ natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C
<b>SBR</b>	■ schwarz, -40°C bis +70°C
<b>SILIKON</b>	■ rot, -60°C bis +230°C
<b>UNITEC</b>	■ grün, UNITEC 300, -50°C bis +250°C

weitere Farben und Materialien a. A.

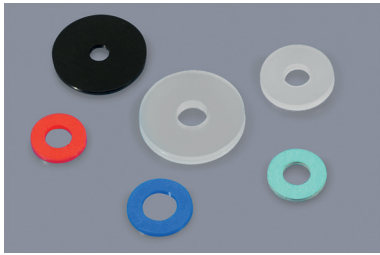
Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ø	AD ø	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
47952	DS M2,2 H-Papier br "Maße"	H-Pap	2,4	6,0	0,5	125	○	■
33227	DS M2,5 PA natur "Maße"	PA	2,5	4,5	0,3	-	○	■
42100	DS M2,5 PA natur "Maße"	PA	2,5	5,0	0,4	-	○	■
50641	DS M2,5 POM natur "Maße"	POM	2,5	5,0	0,5	-	○	■
24336	DS M2,5 PA natur "Maße"	PA	2,5	9,0	1,0	-	○	■
36943	DS M2,5 POM natur "Maße"	POM	2,6	5,0	1,0	-	○	■
25409	DS M2,5 PA natur "Maße"	PA	2,7	5,0	0,5	433	○	■
40523	DS M2,5 PE natur "Maße"	PE	2,7	5,0	1,0	433	○	■
40522	DS M2,5 PE schwarz "Maße"	PE	2,7	5,0	1,0	433	○	■
04158	DS M2,5 PA natur "Maße"	PA	2,7	6,0	0,3	125	○	■
29991	DS M2,5 PA natur "Maße"	PA	2,7	6,0	0,4	125	○	■
01857	DS M2,5 PA natur "Maße"	PA	2,7	6,0	0,5	125	○	■
47953	DS M2,5 H-Papier br "Maße"	H-Pap	2,7	6,0	0,5	125	○	■
10030	DS M2,5 POM natur "Maße"	POM	2,7	6,0	0,5	125	○	■
34629	DS M2,5 FKM schwarz "Maße"	FKM	2,7	6,0	0,5	125	○	■
28103	DS M2,5 PTFE weiß "Maße"	PTFE	2,7	6,0	0,5	125	○	■
42529	DS M2,5 PEEK beige "Maße"	PEEK	2,7	6,0	0,5	125	○	■
43655	DS M2,5 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	2,7	6,0	1,0	125	○	■
39434	DS M2,5 PA natur "Maße"	PA	2,7	8,0	0,8	9021	○	■
41720	DS M2,5 PA natur "Maße"	PA	2,8	8,0	2,0	-	○	■
07072	DS M2,5 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	2,8	15,0	1,0	-	○	■
39909	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,0	5,0	0,4	-	○	■
41598	DS M3 PTFE weiß "Maße"	PTFE	3,0	5,5	0,5	-	○	■
41813	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,0	6,0	0,6	-	○	■
41814	DS M3 PA schwarz "Maße"	PA	3,0	6,0	0,6	-	○	■
41815	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,0	6,0	0,8	-	○	■
41816	DS M3 PA schwarz "Maße"	PA	3,0	6,0	0,8	-	○	■
07073	DS M3 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	3,0	15,0	1,0	-	○	■
43578	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,1	4,1	1,2	-	○	■
41209	DS M3 PTFE weiß "Maße"	PTFE	3,1	15,0	0,5	-	○	■
39548	DS M3 PTFE weiß "Maße"	PTFE	3,2	5,2	0,4	-	○	■
48192	DS M3 POM natur "Maße"	POM	3,2	5,5	1,2	-	○	■
15275	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,2	5,5	2,2	-	○	■
49292	DS M3 PET transparent "Maße"	PET	3,2	6,0	0,1	-	○	■
49290	DS M3 PET transparent "Maße"	PET	3,2	6,0	0,25	-	○	■
34563	DS M3 PET transparent "Maße"	PET	3,2	6,0	0,35	-	○	■
31871	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,2	6,0	0,5	433	○	■
53142	DS M3 HGW 2082 braun "Maße"	HGW	3,2	6,0	0,5	433	○	■
51311	DS M3 HGW 2083 braun "Maße"	HGW	3,2	6,0	0,5	433	○	■
37255	DS M3 PP natur V0 "Maße"	PP V-0	3,2	6,0	0,5	433	○	■
29405	DS M3 H-Papier br "Maße"	H-Pap	3,2	6,0	0,8	433	○	■
05020	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,2	6,0	1,0	433	○	■
20612	DS M3 PBT-V0 weiß "Maße"	PBT-V0	3,2	6,0	1,0	433	○	■
17153	DS M3 FIBER rot "Maße"	FIBER	3,2	6,0	1,0	433	○	■
50965	DS M3 POM natur "Maße"	POM	3,2	6,0	1,4	433	○	■
43443	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,2	7,0	0,3	125	○	■
01858	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,2	7,0	0,5	125	○	■
43429	DS M3 PA schwarz "Maße"	PA	3,2	7,0	0,5	125	○	■
43494	DS M3 PE blau "Maße"	PE	3,2	7,0	0,5	125	○	■

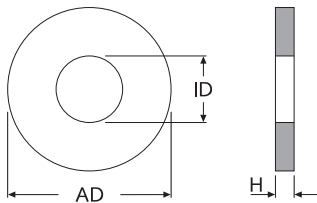
weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

DS



Kunststoff-Distanzscheiben  
Plastic washers



Material	Eigenschaften
<b>PA</b>	■ natur ■ schwarz UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C
<b>PA-GV</b>	■ natur ■ schwarz UL-94 HB, -40°C bis +75°C
<b>PE</b>	■ natur ■ schwarz ■ rot ■ lila ■ blau ■ türkis ■ grün ■ gelb ■ orange ■ grau, -40°C bis +75°C
<b>H-PVC</b>	■ klar ■ weiß ■ schwarz ■ rot ■ grau, UL-94 V-0, -40°C bis +70°C
<b>W-PVC</b>	■ natur ■ schwarz ■ klar -30°C bis +60°C
<b>EPDM</b>	■ weiß ■ schwarz, -40°C bis +90°C
<b>FIBER</b>	■ rot, Vulkanfaser, -40°C bis +105°C
<b>FKM</b>	■ schwarz, FKM Vition, UL-94 V-0 -40°C bis +230°C, (FDA-konform)
<b>H-Pap</b>	■ braun, Hartpapier, -40°C bis +120°C
<b>HGW</b>	■ braun ■ weiß, Hartgewebe -40°C bis +110°C (b)/+180°C (w)
<b>ISO-FASER</b>	■ natur, Isolationsfasern biolöslich -100°C bis +1.000°C
<b>Kapton</b>	■ braun, Kapton HN500 UL-94 V-0, -260°C bis +400°C
<b>PBT-VO</b>	■ weiß, PBT-GV-30% UL-94 V-0, -40°C bis +130°C
<b>PC</b>	■ klar, UL-94 HB, -100°C bis +130°C
<b>PEEK</b>	■ beige, UL-94 V-0, -60°C bis +260°C
<b>PET</b>	■ transparent, PET-Hostaphan -190°C bis +130°C
<b>POM</b>	■ natur ■ schwarz ■ rot ■ gelb UL-94 HB, -50°C bis +100°C
<b>PP</b>	■ natur ■ schwarz UL-94 HB, -30°C bis +90°C
<b>PS</b>	■ schwarz, -40°C bis +70°C
<b>PTFE</b>	■ weiß ■ schwarz, PTFE Teflon UL-94 V-0, -200°C bis +260°C
<b>PVDF</b>	■ natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C
<b>SBR</b>	■ schwarz, -40°C bis +70°C
<b>SILIKON</b>	■ rot, -60°C bis +230°C
<b>UNITEC</b>	■ grün, UNITEC 300, -50°C bis +250°C

weitere Farben und Materialien a. A.

Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

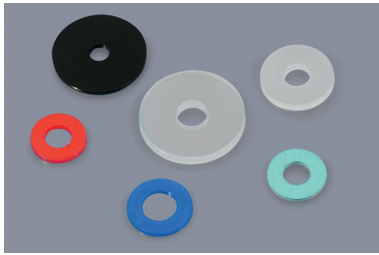
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ∅	AD ∅	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
43495	DS M3 PE gelb "Maße"	PE	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
43496	DS M3 PE grün "Maße"	PE	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
43497	DS M3 PE rot "Maße"	PE	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
26363	DS M3 UNI grün "Maße"	UNITEC	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
02321	DS M3 W-PVC natur "Maße"	W-PVC	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
47064	DS M3 H-Papier br "Maße"	H-Pap	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
39962	DS M3 PTFE weiß "Maße"	PTFE	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
42530	DS M3 PEEK beige "Maße"	PEEK	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
30075	DS M3 PVDF weiß "Maße"	PVDF	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
43656	DS M3 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	3,2	7,0	1,0	125	⊙	■
38289	DS M3 PA schwarz "Maße"	PA	3,2	7,0	1,0	-	⊙	■
02325	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,2	9,0	0,8	9021	⊙	■
03600	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,2	9,0	1,0	9021	⊙	■
02333	DS M3 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	3,2	9,0	1,0	9021	⊙	■
03601	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,2	9,0	1,2	-	⊙	■
02789	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,2	9,0	1,5	-	⊙	■
42868	DS M3 H-PVC rot "Maße"	H-PVC	3,2	10,0	1,0	-	⊙	■
46089	DS M3 PTFE weiß "Maße"	PTFE	3,2	10,0	2,0	-	⊙	■
47209	DS M3 POM schwarz "Maße"	POM	3,3	12,0	3,0	-	⊙	■
50423	DS M3 H-PVC weiß "Maße"	H-PVC	3,3	13,0	3,0	-	⊙	■
51469	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,4	5,0	0,2	-	⊙	■
36439	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,4	9,0	1,0	-	⊙	■
40604	DS M3,5 PA natur "Maße"	PA	3,5	5,2	0,8	-	⊙	■
41817	DS M3,5 PA natur "Maße"	PA	3,5	7,0	1,0	-	⊙	■
41818	DS M3,5 PA schwarz "Maße"	PA	3,5	7,0	1,0	-	⊙	■
36469	DS M3,5 PE natur "Maße"	PE	3,6	5,0	0,5	-	⊙	■
24161	DS M3,5 PA natur "Maße"	PA	3,7	7,0	0,5	433	⊙	■
21170	DS M3,5 FIBER rot "Maße"	FIBER	3,7	7,0	0,5	433	⊙	■
48907	DS M3,5 FIBER rot "Maße"	FIBER	3,7	7,0	1,0	-	⊙	■
37132	DS M3,5 H-Papier br "Maße"	H-Pap	3,7	7,0	1,0	-	⊙	■
25750	DS M3,5 PA natur "Maße"	PA	3,7	8,0	0,5	125	⊙	■
43657	DS M3,5 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	3,7	8,0	1,0	125	⊙	■
39435	DS M3,5 PA natur "Maße"	PA	3,7	11,0	0,8	9021	⊙	■
31285	DS M3,5 PA natur "Maße"	PA	3,7	18,0	0,5	-	⊙	■
48867	DS M4 PE natur "Maße"	PE	4,0	6,8	1,0	-	⊙	■
36852	DS M4 PA natur "Maße"	PA	4,1	10,0	0,5	-	⊙	■
48484	DS M4 PA natur "Maße"	PA	4,2	6,2	0,3	-	⊙	■
37277	DS M4 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	4,2	7,0	0,5	-	⊙	■
48891	DS M4 PE grün "Maße"	PE	4,2	7,5	2,4	-	⊙	■
41819	DS M4 PA natur "Maße"	PA	4,2	9,0	1,0	-	⊙	■
41820	DS M4 PA schwarz "Maße"	PA	4,2	9,0	1,0	-	⊙	■
35610	DS M4 EPDM schwarz "Maße"	EPDM	4,2	13,8	1,0	-	⊙	■
47191	DS M4 PET transparent "Maße"	PET	4,2	35,0	0,125	-	⊙	■
44107	DS M4 PA schwarz "Maße"	PA	4,2	40,0	2,0	-	⊙	■
34663	DS M4 H-PVC grau "Maße"	H-PVC	4,2	40,0	2,0	-	⊙	■
17723	DS M4 PA natur "Maße"	PA	4,3	7,0	0,6	-	⊙	■
43600	DS M4 PA natur "Maße"	PA	4,3	7,0	1,5	-	⊙	■
16643	DS M4 PA natur "Maße"	PA	4,3	8,0	0,5	433	⊙	■
35962	DS M4 PTFE weiß "Maße"	PTFE	4,3	8,0	0,5	433	⊙	■

weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

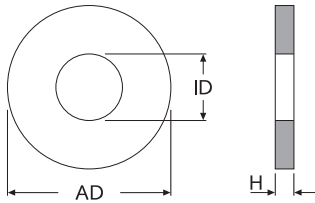
Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

DS



Kunststoff-Distanzscheiben  
Plastic washers



Material	Eigenschaften
<b>PA</b>	natur schwarz UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C
<b>PA-GV</b>	natur schwarz UL-94 HB, -40°C bis +75°C
<b>PE</b>	natur schwarz rot lila blau türkis grün gelb orange grau, -40°C bis +75°C
<b>H-PVC</b>	klar weiß schwarz rot grau, UL-94 V-0, -40°C bis +70°C
<b>W-PVC</b>	natur schwarz klar -30°C bis +60°C
<b>EPDM</b>	weiß schwarz, -40°C bis +90°C
<b>FIBER</b>	rot, Vulkanfaser, -40°C bis +105°C
<b>FKM</b>	schwarz, FKM Viton, UL-94 V-0 -40°C bis +230°C, (FDA-konform)
<b>H-Pap</b>	braun, Hartpapier, -40°C bis +120°C
<b>HGW</b>	braun weiß, Hartgewebe -40°C bis +110°C (b)/+180°C (w)
<b>ISO-FASER</b>	natur, Isolationsfasern biologisch -100°C bis +1.000°C
<b>Kapton</b>	braun, Kapton HN500 UL-94 V-0, -260°C bis +400°C
<b>PBT-VO</b>	weiß, PBT-GV-30% UL-94 V-0, -40°C bis +130°C
<b>PC</b>	klar, UL-94 HB, -100°C bis +130°C
<b>PEEK</b>	beige, UL-94 V-0, -60°C bis +260°C
<b>PET</b>	transparent, PET-Hostaphan -190°C bis +130°C
<b>POM</b>	natur schwarz rot gelb UL-94 HB, -50°C bis +100°C
<b>PP</b>	natur schwarz UL-94 HB, -30°C bis +90°C
<b>PS</b>	schwarz, -40°C bis +70°C
<b>PTFE</b>	weiß schwarz, PTFE Teflon UL-94 V-0, -200°C bis +260°C
<b>PVDF</b>	natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C
<b>SBR</b>	schwarz, -40°C bis +70°C
<b>SILIKON</b>	rot, -60°C bis +230°C
<b>UNITEC</b>	grün, UNITEC 300, -50°C bis +250°C

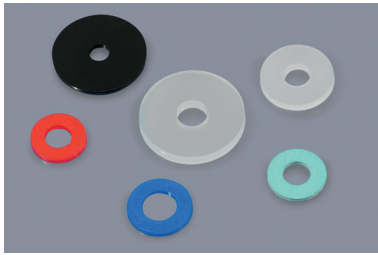
weitere Farben und Materialien a. A.

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ø	AD ø	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
44217	DS M4 HGW 2572 weiß "Maße"	HGW	4,3	8,0	0,5	433		
34967	DS M4 PA natur "Maße"	PA	4,3	8,0	1,0	433		
01859	DS M4 PA natur "Maße"	PA	4,3	9,0	0,8	125		
17088	DS M4 PA schwarz "Maße"	PA	4,3	9,0	0,8	125		
26631	DS M4 PP natur "Maße"	PP	4,3	9,0	0,8	125		
39796	DS M4 POM natur "Maße"	POM	4,3	9,0	0,8	125		
35961	DS M4 PTFE weiß "Maße"	PTFE	4,3	9,0	0,8	125		
34166	DS M4 PA natur "Maße"	PA	4,3	9,0	1,0	125		
48247	DS M4 PE schwarz "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125		
48246	DS M4 PE weiß "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125		
43498	DS M4 PE blau "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125		
43501	DS M4 PE rot "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125		
43500	DS M4 PE grün "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125		
43499	DS M4 PE gelb "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125		
48248	DS M4 PE grau "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125		
48243	DS M4 PE orange "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125		
48244	DS M4 PE lila "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125		
48245	DS M4 PE türkis "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125		
19734	DS M4 UNI grün "Maße"	UNITEC	4,3	9,0	1,0	125		
34968	DS M4 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	4,3	9,0	1,0	125		
34969	DS M4 H-PVC rot "Maße"	H-PVC	4,3	9,0	1,0	125		
02322	DS M4 W-PVC natur "Maße"	W-PVC	4,3	9,0	1,0	125		
44308	DS M4 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	4,3	9,0	1,0	125		
38617	DS M4 FKM schwarz "Maße"	FKM	4,3	9,0	1,0	125		
47954	DS M4 H-Papier br "Maße"	H-Pap	4,3	9,0	1,0	125		
43658	DS M4 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	4,3	9,0	1,0	125		
42531	DS M4 PEEK beige "Maße"	PEEK	4,3	9,0	1,0	125		
26624	DS M4 PVDF natur "Maße"	PVDF	4,3	9,0	1,0	125		
36256	DS M4 W-PVC natur "Maße"	W-PVC	4,3	12,0	0,5	9021		
02326	DS M4 PA natur "Maße"	PA	4,3	12,0	1,0	9021		
35553	DS M4 PA schwarz "Maße"	PA	4,3	12,0	1,0	9021		
40323	DS M4 POM natur "Maße"	POM	4,3	12,0	1,0	9021		
38896	DS M4 PVDF natur "Maße"	PVDF	4,3	12,0	1,0	9021		
02434	DS M4 PA natur "Maße"	PA-GV	4,3	12,0	1,5	9021		
42751	DS M4 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	4,3	12,0	3,0	-		
39457	DS M4 POM rot "Maße"	POM	4,3	15,0	1,5	-		
17105	DS M4 PP natur "Maße"	PP	4,3	16,5	0,5	-		
39152	DS M4 PP natur "Maße"	PP	4,3	16,5	2,0	-		
43883	DS M4 POM natur "Maße"	POM	4,5	15,0	0,8	-		
42931	DS M4 PA schwarz "Maße"	PA	4,5	30,0	1,5	-		
02334	DS M4 W-PVC natur "Maße"	W-PVC	4,6	14,6	1,5	-		
39384	DS M4 PA natur "Maße"	PA	4,7	8,8	1,0	-		
50784	DS M4 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	4,7	11,0	2,0	-		
28398	DS M5 EPDM schwarz "Maße"	EPDM	5,0	12,5	1,0	-		
38388	DS M5 PA schwarz "Maße"	PA	5,0	17,0	2,0	-		
52470	DS M5 POM natur "Maße"	POM	5,1	15,0	2,5	-		
52220	DS M5 PTFE weiß "Maße"	PTFE	5,1	20,0	0,8	-		
46469	DS M5 PTFE weiß "Maße"	PTFE	5,2	7,2	0,4	-		
41821	DS M5 PA natur "Maße"	PA	5,2	10,0	1,0	-		

weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

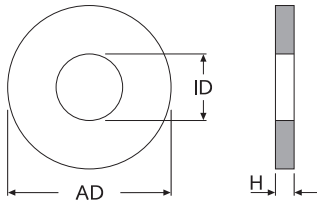
Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

## DS



## Kunststoff-Distanzscheiben

Plastic washers



Material	Eigenschaften
<b>PA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ natur ■ schwarz</li> <li>UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C</li> </ul>
<b>PA-GV</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ natur ■ schwarz</li> <li>UL-94 HB, -40°C bis +75°C</li> </ul>
<b>PE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ natur ■ schwarz ■ rot ■ lila</li> <li>■ blau ■ türkis ■ grün ■ gelb</li> <li>■ orange ■ grau, -40°C bis +75°C</li> </ul>
<b>H-PVC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ klar ■ weiß ■ schwarz ■ rot</li> <li>■ grau, UL-94 V-0, -40°C bis +70°C</li> </ul>
<b>W-PVC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ natur ■ schwarz ■ klar</li> <li>-30°C bis +60°C</li> </ul>
<b>EPDM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ weiß ■ schwarz, -40°C bis +90°C</li> </ul>
<b>FIBER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ rot, Vulkanfaser, -40°C bis +105°C</li> </ul>
<b>FKM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ schwarz, FKM Vition, UL-94 V-0</li> <li>-40°C bis +230°C, (FDA-konform)</li> </ul>
<b>H-Pap</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ braun, Hartpapier, -40°C bis +120°C</li> </ul>
<b>HGW</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ braun ■ weiß, Hartgewebe</li> <li>-40°C bis +110°C (b)/+180°C (w)</li> </ul>
<b>ISO-FASER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ natur, Isolationsfasern biolöslich</li> <li>-100°C bis +1.000°C</li> </ul>
<b>Kapton</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ braun, Kapton HN500</li> <li>UL-94 V-0, -260°C bis +400°C</li> </ul>
<b>PBT-VO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ weiß, PBT-GV-30%</li> <li>UL-94 V-0, -40°C bis +130°C</li> </ul>
<b>PC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ klar, UL-94 HB, -100°C bis +130°C</li> </ul>
<b>PEEK</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ beige, UL-94 V-0, -60°C bis +260°C</li> </ul>
<b>PET</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ transparent, PET-Hostaphan</li> <li>-190°C bis +130°C</li> </ul>
<b>POM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ natur ■ schwarz ■ rot ■ gelb</li> <li>UL-94 HB, -50°C bis +100°C</li> </ul>
<b>PP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ natur ■ schwarz</li> <li>UL-94 HB, -30°C bis +90°C</li> </ul>
<b>PS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ schwarz, -40°C bis +70°C</li> </ul>
<b>PTFE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ weiß ■ schwarz, PTFE Teflon</li> <li>UL-94 V-0, -200°C bis +260°C</li> </ul>
<b>PVDF</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C</li> </ul>
<b>SBR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ schwarz, -40°C bis +70°C</li> </ul>
<b>SILIKON</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ rot, -60°C bis +230°C</li> </ul>
<b>UNITEC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ grün, UNITEC 300, -50°C bis +250°C</li> </ul>

weitere Farben und Materialien a. A.

Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

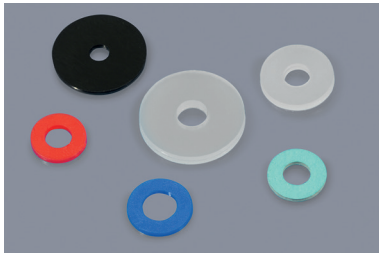
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ∅	AD ∅	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
41822	DS M5 PA schwarz "Maße"	PA	5,2	10,0	1,0	-	⊙	■
42230	DS M5 POM natur "Maße"	POM	5,2	22,0	0,8	-	⊙	■
42231	DS M5 POM natur "Maße"	POM	5,2	22,0	1,0	-	⊙	■
16082	DS M5 PA natur "Maße"	PA	5,3	8,5	2,8	-	⊙	■
31441	DS M5 UNI grün "Maße"	UNITEC	5,3	9,0	1,0	433	⊙	■
39426	DS M5 PA natur "Maße"	PA	5,3	9,5	1,0	433	⊙	■
40556	DS M5 PE schwarz "Maße"	PE	5,3	10,0	0,5	125	⊙	■
01860	DS M5 PA natur "Maße"	PA	5,3	10,0	1,0	125	⊙	■
19616	DS M5 PA schwarz "Maße"	PA	5,3	10,0	1,0	125	⊙	■
44309	DS M5 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	5,3	10,0	1,0	125	⊙	■
47955	DS M5 H-Papier br "Maße"	H-Pap	5,3	10,0	1,0	125	⊙	■
26632	DS M5 PP natur "Maße"	PP	5,3	10,0	1,0	125	⊙	■
26625	DS M5 PVDF natur "Maße"	PVDF	5,3	10,0	1,0	125	⊙	■
39926	DS M5 PTFE weiß "Maße"	PTFE	5,3	10,0	1,0	125	⊙	■
42532	DS M5 PEEK beige "Maße"	PEEK	5,3	10,0	1,0	125	⊙	■
43659	DS M5 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	5,3	10,0	1,0	125	⊙	■
48988	DS M5 UNI grün "Maße"	UNITEC	5,3	10,0	1,0	125	⊙	■
40525	DS M5 PE rot "Maße"	PE	5,3	10,0	2,0	125	⊙	■
40526	DS M5 PE gelb "Maße"	PE	5,3	10,0	2,0	125	⊙	■
40527	DS M5 PE blau "Maße"	PE	5,3	10,0	2,0	125	⊙	■
36116	DS M5 PA schwarz "Maße"	PA	5,3	12,0	1,0	-	⊙	■
43653	DS M5 PA schwarz "Maße"	PA	5,3	12,0	2,0	-	⊙	■
31982	DS M5 SBR schwarz "Maße"	SBR	5,3	12,0	2,0	-	⊙	■
52886	DS M5 PA schwarz "Maße"	PA	5,3	12,0	4,0	-	⊙	■
51597	DS M5 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	5,3	15,0	1,0	9021	⊙	■
38897	DS M5 PVDF natur "Maße"	PVDF	5,3	15,0	1,0	9021	⊙	■
02327	DS M5 PA natur "Maße"	PA	5,3	15,0	1,2	9021	⊙	■
22396	DS M5 PA natur "Maße"	PA	5,3	15,0	1,5	9021	⊙	■
19614	DS M5 PA schwarz "Maße"	PA	5,3	15,0	1,5	9021	⊙	■
40707	DS M5 POM natur "Maße"	POM	5,3	16,0	1,0	-	⊙	■
02335	DS M5 W-PVC natur "Maße"	W-PVC	5,3	17,8	1,5	-	⊙	■
36442	DS M5 POM natur "Maße"	POM	5,3	18,0	0,5	-	⊙	■
48993	DS M5 POM natur "Maße"	POM	5,3	25,0	6,0	-	⊙	■
52375	DS M5 PTFE schwarz "Maße"	PTFE	5,3	30,0	2,0	-	⊙	■
51435	DS M5 PA natur "Maße"	PA	5,3	32,8	2,0	-	⊙	■
40698	DS M5 PA grau "Maße"	PA	5,4	9,0	1,6	-	⊙	■
47569	DS M5 PTFE weiß "Maße"	PTFE	5,5	9,0	0,5	-	⊙	■
30280	DS M5 PA natur "Maße"	PA	5,5	10,0	0,5	-	⊙	■
02323	DS M5 W-PVC natur "Maße"	W-PVC	5,5	10,0	1,0	-	⊙	■
30608	DS M5 PTFE weiß "Maße"	PTFE	5,5	11,2	1,0	-	⊙	■
21056	DS M5 PA natur "Maße"	PA	5,5	18,0	2,0	440	⊙	■
38639	DS M5 POM natur "Maße"	POM	5,7	9,9	1,0	-	⊙	■
30011	DS M6 PET transparent "Maße"	PET	6,0	12,5	0,25	-	⊙	■
33141	DS M6 PP schwarz "Maße"	PP	6,0	16,0	1,6	-	⊙	■
36079	DS M6 PA natur "Maße"	PA	6,0	26,0	4,0	-	⊙	■
43650	DS M6 PA schwarz "Maße"	PA	6,0	26,0	4,0	-	⊙	■
47452	DS M6 POM natur "Maße"	POM	6,1	10,0	1,0	-	⊙	■
41823	DS M6 PA natur "Maße"	PA	6,2	12,7	1,6	-	⊙	■
41824	DS M6 PA schwarz "Maße"	PA	6,2	12,7	1,6	-	⊙	■

weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

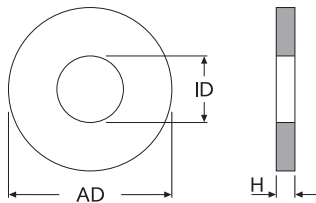
Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

■ DS



Kunststoff-Distanzscheiben  
Plastic washers



Material	Eigenschaften
<b>PA</b>	■ natur ■ schwarz UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C
<b>PA-GV</b>	■ natur ■ schwarz UL-94 HB, -40°C bis +75°C
<b>PE</b>	■ natur ■ schwarz ■ rot ■ lila ■ blau ■ türkis ■ grün ■ gelb ■ orange ■ grau, -40°C bis +75°C
<b>H-PVC</b>	■ klar ■ weiß ■ schwarz ■ rot ■ grau, UL-94 V-0, -40°C bis +70°C
<b>W-PVC</b>	■ natur ■ schwarz ■ klar -30°C bis +60°C
<b>EPDM</b>	■ weiß ■ schwarz, -40°C bis +90°C
<b>FIBER</b>	■ rot, Vulkanfaser, -40°C bis +105°C
<b>FKM</b>	■ schwarz, FKM Viton, UL-94 V-0 -40°C bis +230°C, (FDA-konform)
<b>H-Pap</b>	■ braun, Hartpapier, -40°C bis +120°C
<b>HGW</b>	■ braun ■ weiß, Hartgewebe -40°C bis +110°C (b)/+180°C (w)
<b>ISO-FASER</b>	■ natur, Isolationsfasern biologisch -100°C bis +1.000°C
<b>Kapton</b>	■ braun, Kapton HN500 UL-94 V-0, -260°C bis +400°C
<b>PBT-VO</b>	■ weiß, PBT-GV-30% UL-94 V-0, -40°C bis +130°C
<b>PC</b>	■ klar, UL-94 HB, -100°C bis +130°C
<b>PEEK</b>	■ beige, UL-94 V-0, -60°C bis +260°C
<b>PET</b>	■ transparent, PET-Hostaphan -190°C bis +130°C
<b>POM</b>	■ natur ■ schwarz ■ rot ■ gelb UL-94 HB, -50°C bis +100°C
<b>PP</b>	■ natur ■ schwarz UL-94 HB, -30°C bis +90°C
<b>PS</b>	■ schwarz, -40°C bis +70°C
<b>PTFE</b>	■ weiß ■ schwarz, PTFE Teflon UL-94 V-0, -200°C bis +260°C
<b>PVDF</b>	■ natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C
<b>SBR</b>	■ schwarz, -40°C bis +70°C
<b>SILIKON</b>	■ rot, -60°C bis +230°C
<b>UNITEC</b>	■ grün, UNITEC 300, -50°C bis +250°C

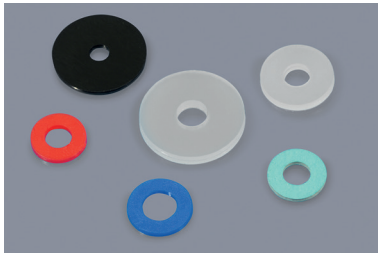
weitere Farben und Materialien a. A.

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ø	AD ø	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
39968	DS M6 PA schwarz "Maße"	PA	6,2	16,0	3,0	-	○	■
42752	DS M6 PA natur "Maße"	PA	6,2	24,0	3,0	-	○	■
51572	DS M6 PA natur "Maße"	PA	6,2	25,0	5,0	-	○	■
40550	DS M6 PE schwarz "Maße"	PE	6,2	25,0	5,0	-	○	■
52024	DS M6 H-PVC klar "Maße"	H-PVC	6,3	10,0	1,0	-	○	■
53009	DS M6 FKM schwarz "Maße"	FKM	6,3	13,0	0,5	-	○	■
45994	DS M6 PA schwarz "Maße"	PA	6,3	30,0	2,0	-	○	■
51167	DS M6 PA schwarz "Maße"	PA	6,3	35,0	1,5	-	○	■
42870	DS M6 H-PVC rot "Maße"	H-PVC	6,4	9,0	1,0	-	○	■
39427	DS M6 PA natur "Maße"	PA	6,4	11,0	1,5	433	○	■
30268	DS M6 PA natur "Maße"	PA	6,4	12,0	0,8	125	○	■
41169	DS M6 POM natur "Maße"	POM	6,4	12,0	1,0	125	○	■
19617	DS M6 PA schwarz "Maße"	PA	6,4	12,0	1,5	125	○	■
24191	DS M6 FKM schwarz "Maße"	FKM	6,4	12,0	1,5	125	○	■
47956	DS M6 H-Papier br "Maße"	H-Pap	6,4	12,0	1,5	125	○	■
39963	DS M6 PTFE weiß "Maße"	PTFE	6,4	12,0	1,5	125	○	■
44310	DS M6 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	6,4	12,0	1,5	125	○	■
43660	DS M6 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	6,4	12,0	1,5	125	○	■
04479	DS M6 PA natur "Maße"	PA	6,4	12,0	1,6	125	○	■
02794	DS M6 PA schwarz "Maße"	PA	6,4	12,0	1,6	125	○	■
42533	DS M6 PEEK beige "Maße"	PEEK	6,4	12,0	1,6	125	○	■
26633	DS M6 PP natur "Maße"	PP	6,4	12,0	1,6	125	○	■
36270	DS M6 PVDF natur "Maße"	PVDF	6,4	12,0	2,0	125	○	■
42871	DS M6 H-PVC rot "Maße"	H-PVC	6,4	12,5	1,0	-	○	■
46886	DS M6 UNI grün "Maße"	UNITEC	6,4	12,5	1,0	-	○	■
20995	DS M6 UNI grün "Maße"	UNITEC	6,4	12,5	1,5	125	○	■
40528	DS M6 PE rot "Maße"	PE	6,4	12,5	1,6	125	○	■
40529	DS M6 PE gelb "Maße"	PE	6,4	12,5	1,6	125	○	■
40530	DS M6 PE blau "Maße"	PE	6,4	12,5	1,6	125	○	■
34761	DS M6 PTFE weiß "Maße"	PTFE	6,4	14,0	0,2	-	○	■
40531	DS M6 PE rot "Maße"	PE	6,4	15,0	2,0	-	○	■
40532	DS M6 PE gelb "Maße"	PE	6,4	15,0	2,0	-	○	■
40533	DS M6 PE blau "Maße"	PE	6,4	15,0	2,0	-	○	■
32691	DS M6 PA natur "Maße"	PA	6,4	18,0	0,5	9021	○	■
48454	DS M6 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	6,4	18,0	1,0	9021	○	■
19615	DS M6 PA schwarz "Maße"	PA	6,4	18,0	1,5	9021	○	■
48931	DS M6 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	6,4	18,0	1,5	9021	○	■
32673	DS M6 PC klar "Maße"	PC	6,4	18,0	1,5	9021	○	■
02328	DS M6 PA natur "Maße"	PA	6,4	18,0	1,6	9021	○	■
36231	DS M6 PP natur "Maße"	PP	6,4	18,0	1,6	9021	○	■
22397	DS M6 PA natur "Maße"	PA	6,4	18,0	2,0	9021	○	■
46882	DS M6 PA schwarz "Maße"	PA	6,4	18,0	2,0	9021	○	■
36308	DS M6 PTFE weiß "Maße"	PTFE	6,4	18,0	2,0	9021	○	■
30077	DS M6 PVDF natur "Maße"	PVDF	6,4	18,0	2,0	9021	○	■
48897	DS M6 PE schwarz "Maße"	PE	6,4	20,0	3,0	-	○	■
29415	DS M6 W-PVC schwarz "Maße"	W-PVC	6,4	22,0	1,0	-	○	■
49049	DS M6 H-PVC klar "Maße"	H-PVC	6,4	24,0	1,5	-	○	■
52902	DS M6 PTFE weiß "Maße"	PTFE	6,5	10,0	0,5	-	○	■

weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

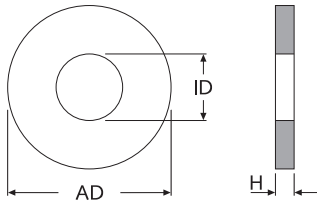
Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

## DS



## Kunststoff-Distanzscheiben

Plastic washers



Material	Eigenschaften																				
<b>PA</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur</td> <td></td> <td>schwarz</td> </tr> </table> UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C		natur		schwarz																
	natur		schwarz																		
<b>PA-GV</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur</td> <td></td> <td>schwarz</td> </tr> </table> UL-94 HB, -40°C bis +75°C		natur		schwarz																
	natur		schwarz																		
<b>PE</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur</td> <td></td> <td>schwarz</td> <td></td> <td>rot</td> <td></td> <td>lila</td> </tr> <tr> <td></td> <td>blau</td> <td></td> <td>türkis</td> <td></td> <td>grün</td> <td></td> <td>gelb</td> </tr> <tr> <td></td> <td>orange</td> <td></td> <td>grau, -40°C bis +75°C</td> </tr> </table>		natur		schwarz		rot		lila		blau		türkis		grün		gelb		orange		grau, -40°C bis +75°C
	natur		schwarz		rot		lila														
	blau		türkis		grün		gelb														
	orange		grau, -40°C bis +75°C																		
<b>H-PVC</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>klar</td> <td></td> <td>weiß</td> <td></td> <td>schwarz</td> <td></td> <td>rot</td> </tr> <tr> <td></td> <td>grau, UL-94 V-0, -40°C bis +70°C</td> </tr> </table>		klar		weiß		schwarz		rot		grau, UL-94 V-0, -40°C bis +70°C										
	klar		weiß		schwarz		rot														
	grau, UL-94 V-0, -40°C bis +70°C																				
<b>W-PVC</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur</td> <td></td> <td>schwarz</td> <td></td> <td>klar</td> </tr> </table> -30°C bis +60°C		natur		schwarz		klar														
	natur		schwarz		klar																
<b>EPDM</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>weiß</td> <td></td> <td>schwarz, -40°C bis +90°C</td> </tr> </table>		weiß		schwarz, -40°C bis +90°C																
	weiß		schwarz, -40°C bis +90°C																		
<b>FIBER</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>rot, Vulkanfaser, -40°C bis +105°C</td> </tr> </table>		rot, Vulkanfaser, -40°C bis +105°C																		
	rot, Vulkanfaser, -40°C bis +105°C																				
<b>FKM</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>schwarz, FKM Vition, UL-94 V-0 -40°C bis +230°C, (FDA-konform)</td> </tr> </table>		schwarz, FKM Vition, UL-94 V-0 -40°C bis +230°C, (FDA-konform)																		
	schwarz, FKM Vition, UL-94 V-0 -40°C bis +230°C, (FDA-konform)																				
<b>H-Pap</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>braun, Hartpapier, -40°C bis +120°C</td> </tr> </table>		braun, Hartpapier, -40°C bis +120°C																		
	braun, Hartpapier, -40°C bis +120°C																				
<b>HGW</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>braun</td> <td></td> <td>weiß, Hartgewebe</td> </tr> </table> -40°C bis +110°C (b)/+180°C (w)		braun		weiß, Hartgewebe																
	braun		weiß, Hartgewebe																		
<b>ISO-FASER</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur, Isolationsfasern biolöslich</td> </tr> </table> -100°C bis +1.000°C		natur, Isolationsfasern biolöslich																		
	natur, Isolationsfasern biolöslich																				
<b>Kapton</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>braun, Kapton HN500</td> </tr> </table> UL-94 V-0, -260°C bis +400°C		braun, Kapton HN500																		
	braun, Kapton HN500																				
<b>PBT-VO</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>weiß, PBT-GV-30%</td> </tr> </table> UL-94 V-0, -40°C bis +130°C		weiß, PBT-GV-30%																		
	weiß, PBT-GV-30%																				
<b>PC</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>klar, UL-94 HB, -100°C bis +130°C</td> </tr> </table>		klar, UL-94 HB, -100°C bis +130°C																		
	klar, UL-94 HB, -100°C bis +130°C																				
<b>PEEK</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>beige, UL-94 V-0, -60°C bis +260°C</td> </tr> </table>		beige, UL-94 V-0, -60°C bis +260°C																		
	beige, UL-94 V-0, -60°C bis +260°C																				
<b>PET</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>transparent, PET-Hostaphan</td> </tr> </table> -190°C bis +130°C		transparent, PET-Hostaphan																		
	transparent, PET-Hostaphan																				
<b>POM</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur</td> <td></td> <td>schwarz</td> <td></td> <td>rot</td> <td></td> <td>gelb</td> </tr> </table> UL-94 HB, -50°C bis +100°C		natur		schwarz		rot		gelb												
	natur		schwarz		rot		gelb														
<b>PP</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur</td> <td></td> <td>schwarz</td> </tr> </table> UL-94 HB, -30°C bis +90°C		natur		schwarz																
	natur		schwarz																		
<b>PS</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>schwarz, -40°C bis +70°C</td> </tr> </table>		schwarz, -40°C bis +70°C																		
	schwarz, -40°C bis +70°C																				
<b>PTFE</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>weiß</td> <td></td> <td>schwarz, PTFE Teflon</td> </tr> </table> UL-94 V-0, -200°C bis +260°C		weiß		schwarz, PTFE Teflon																
	weiß		schwarz, PTFE Teflon																		
<b>PVDF</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C</td> </tr> </table>		natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C																		
	natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C																				
<b>SBR</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>schwarz, -40°C bis +70°C</td> </tr> </table>		schwarz, -40°C bis +70°C																		
	schwarz, -40°C bis +70°C																				
<b>SILIKON</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>rot, -60°C bis +230°C</td> </tr> </table>		rot, -60°C bis +230°C																		
	rot, -60°C bis +230°C																				
<b>UNITEC</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>grün, UNITEC 300, -50°C bis +250°C</td> </tr> </table>		grün, UNITEC 300, -50°C bis +250°C																		
	grün, UNITEC 300, -50°C bis +250°C																				

weitere Farben und Materialien a. A.

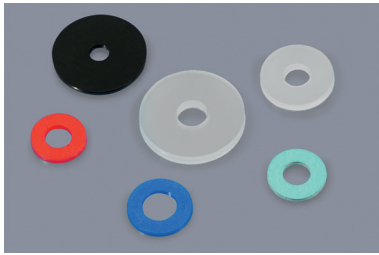
Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ∅	AD ∅	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
39407	DS M6 PA natur "Maße"	PA	6,5	12,0	0,5	-		
39408	DS M6 PA natur "Maße"	PA	6,5	12,0	1,0	-		
52949	DS M6 EPDM schwarz "Maße"	EPDM	6,5	12,0	5,0	-		
02324	DS M6 W-PVC natur "Maße"	W-PVC	6,5	12,1	2,0	-		
37218	DS M6 PA natur "Maße"	PA	6,5	14,0	1,2	-		
42484	DS M6 H-Papier br "Maße"	H-Pap	6,5	14,0	2,0	-		
46843	DS M6 POM gelb "Maße"	POM	6,7	15,5	0,7	-		
02336	DS M6 W-PVC natur "Maße"	W-PVC	6,8	17,7	1,5	-		
19562	DS M7 PA natur "Maße"	PA	7,0	11,0	0,5	-		
41542	DS M7 PS schwarz "Maße"	PS	7,0	13,0	2,0	-		
41669	DS M7 PTFE schwarz "Maße"	PTFE	7,0	14,0	1,0	-		
41670	DS M7 PTFE schwarz "Maße"	PTFE	7,0	14,0	1,5	-		
41992	DS M7 PTFE schwarz "Maße"	PTFE	7,0	14,0	2,0	-		
43764	DS M7 EPDM schwarz "Maße"	EPDM	7,0	38,0	3,0	-		
42181	DS M7 PA gelb "Maße"	PA	7,2	11,0	1,2	-		
40093	DS M7 PA natur "Maße"	PA	7,2	20,0	0,3	-		
43447	DS M7 PTFE weiß "Maße"	PTFE	7,3	11,0	1,5	-		
04191	DS M7 PA natur "Maße"	PA	7,3	14,0	1,6	125		
40534	DS M7 PE rot "Maße"	PE	7,3	14,0	1,5	125		
40535	DS M7 PE gelb "Maße"	PE	7,3	14,0	1,5	125		
40536	DS M7 PE blau "Maße"	PE	7,3	14,0	1,5	125		
47334	DS M7 PA natur "Maße"	PA	7,3	20,0	1,0	-		
47957	DS M7 H-Papier br "Maße"	H-Pap	7,4	14,0	1,5	125		
13661	DS M7 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	7,4	14,0	1,5	125		
46451	DS M7 PA schwarz "Maße"	PA	7,4	14,0	1,6	125		
25282	DS M7 PA schwarz "Maße"	PA	7,4	14,0	2,0	125		
43808	DS M7 POM natur "Maße"	POM	7,4	14,0	2,0	125		
40888	DS M7 PA natur "Maße"	PA	7,4	22,0	2,0	9021		
51598	DS M7 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	7,4	22,0	2,0	9021		
39222	DS M7 PA natur "Maße"	PA	7,5	10,4	1,5	-		
33289	DS M7 PA natur "Maße"	PA	7,5	16,0	0,5	-		
48173	DS M7 PA natur "Maße"	PA	7,8	13,5	1,0	-		
35298	DS M7 W-PVC schwarz "Maße"	W-PVC	7,8	40,0	1,0	-		
48504	DS M8 PA natur "Maße"	PA	8,0	10,0	0,3	-		
48165	DS M8 PTFE weiß "Maße"	PTFE	8,0	10,0	0,3	-		
38111	DS M8 FKM schwarz "Maße"	FKM	8,0	10,5	2,0	-		
24714	DS M8 PA natur "Maße"	PA	8,0	10,8	0,5	-		
24948	DS M8 PA natur "Maße"	PA	8,0	10,8	0,8	-		
46335	DS M8 KAPTON br "Maße"	KAPTON	8,0	13,3	0,125	-		
09076	DS M8 PA natur "Maße"	PA	8,0	15,0	0,8	-		
10725	DS M8 POM natur "Maße"	POM	8,0	15,0	1,0	-		
52707	DS M8 POM schwarz "Maße"	POM	8,0	15,0	1,0	-		
08986	DS M8 PA natur "Maße"	PA	8,0	16,0	1,2	-		
46431	DS M8 H-PVC klar "Maße"	H-PVC	8,0	14,0	2,0	-		
46432	DS M8 H-PVC klar "Maße"	H-PVC	8,0	16,0	2,0	-		
44141	DS M8 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	8,0	16,0	2,0	-		
42455	DS M8 PA schwarz "Maße"	PA	8,0	18,0	1,0	-		
51485	DS M8 PE natur "Maße"	PE	8,0	30,0	6,0	-		

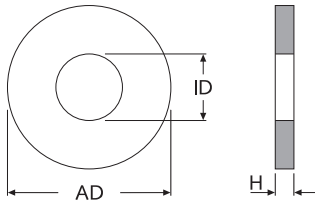
weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

DS



Kunststoff-Distanzscheiben  
Plastic washers



Material	Eigenschaften
<b>PA</b>	■ natur ■ schwarz UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C
<b>PA-GV</b>	■ natur ■ schwarz UL-94 HB, -40°C bis +75°C
<b>PE</b>	■ natur ■ schwarz ■ rot ■ lila ■ blau ■ türkis ■ grün ■ gelb ■ orange ■ grau, -40°C bis +75°C
<b>H-PVC</b>	■ klar ■ weiß ■ schwarz ■ rot ■ grau, UL-94 V-0, -40°C bis +70°C
<b>W-PVC</b>	■ natur ■ schwarz ■ klar -30°C bis +60°C
<b>EPDM</b>	■ weiß ■ schwarz, -40°C bis +90°C
<b>FIBER</b>	■ rot, Vulkanfaser, -40°C bis +105°C
<b>FKM</b>	■ schwarz, FKM Viton, UL-94 V-0 -40°C bis +230°C, (FDA-konform)
<b>H-Pap</b>	■ braun, Hartpapier, -40°C bis +120°C
<b>HGW</b>	■ braun ■ weiß, Hartgewebe -40°C bis +110°C (b)/+180°C (w)
<b>ISO-FASER</b>	■ natur, Isolationsfasern biologisch -100°C bis +1.000°C
<b>Kapton</b>	■ braun, Kapton HN500 UL-94 V-0, -260°C bis +400°C
<b>PBT-VO</b>	■ weiß, PBT-GV-30% UL-94 V-0, -40°C bis +130°C
<b>PC</b>	■ klar, UL-94 HB, -100°C bis +130°C
<b>PEEK</b>	■ beige, UL-94 V-0, -60°C bis +260°C
<b>PET</b>	■ transparent, PET-Hostaphan -190°C bis +130°C
<b>POM</b>	■ natur ■ schwarz ■ rot ■ gelb UL-94 HB, -50°C bis +100°C
<b>PP</b>	■ natur ■ schwarz UL-94 HB, -30°C bis +90°C
<b>PS</b>	■ schwarz, -40°C bis +70°C
<b>PTFE</b>	■ weiß ■ schwarz, PTFE Teflon UL-94 V-0, -200°C bis +260°C
<b>PVDF</b>	■ natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C
<b>SBR</b>	■ schwarz, -40°C bis +70°C
<b>SILIKON</b>	■ rot, -60°C bis +230°C
<b>UNITEC</b>	■ grün, UNITEC 300, -50°C bis +250°C

weitere Farben und Materialien a. A.

Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

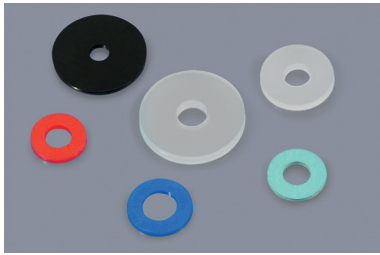
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ø	AD ø	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
22059	DS M8 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	8,0	34,0	4,0	-	○	■
47430	DS M8 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	8,0	34,0	5,0	-	○	■
51644	DS M8 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	8,0	35,0	2,0	-	○	□
39897	DS M8 PET (ABI ECI-40)	PET	8,0	40,0	0,125	-	○	□
39898	DS M8 PET (ABI ECI-45)	PET	8,0	45,0	0,125	-	○	□
47169	DS M8 PE blau "Maße"	PE	8,1	14,0	0,8	-	○	■
43763	DS M8 PTFE weiß "Maße"	PTFE	8,2	12,7	1,0	-	○	□
37879	DS M8 POM natur "Maße"	POM	8,2	20,0	1,2	-	○	□
31459	DS M8 PA natur "Maße"	PA	8,2	20,0	1,5	-	○	□
34087	DS M8 POM schwarz "Maße"	POM	8,2	24,0	2,0	-	○	■
42335	DS M8 PA natur "Maße"	PA	8,3	12,0	0,6	-	○	□
01752	DS M8 W-PVC natur "Maße"	W-PVC	8,3	17,0	1,7	-	○	□
41663	DS M8 H-Papier br "Maße"	H-Pap	8,3	18,0	2,5	-	○	■
22058	DS M8 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	8,3	34,0	3,0	-	○	■
21681	DS M8 PA schwarz "Maße"	PA	8,4	12,0	1,0	-	○	■
39428	DS M8 PA natur "Maße"	PA	8,4	15,0	1,5	433	○	□
46887	DS M8 UNI grün "Maße"	UNITEC	8,4	16,0	1,0	125	○	■
47958	DS M8 H-Papier br "Maße"	H-Pap	8,4	16,0	1,5	125	○	■
39964	DS M8 PTFE weiß "Maße"	PTFE	8,4	16,0	1,5	125	○	□
44311	DS M8 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	8,4	16,0	1,5	125	○	□
43662	DS M8 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	8,4	16,0	1,5	125	○	□
01862	DS M8 PA natur "Maße"	PA	8,4	16,0	1,6	125	○	□
26634	DS M8 PP natur "Maße"	PP	8,4	16,0	1,6	125	○	□
39924	DS M8 PP schwarz "Maße"	PP	8,4	16,0	1,6	125	○	■
31255	DS M8 PA schwarz "Maße"	PA	8,4	16,0	1,6	125	○	■
42534	DS M8 PEEK beige "Maße"	PEEK	8,4	16,0	1,6	125	○	■
42079	DS M8 PA rot "Maße"	PA	8,4	16,0	5,0	-	○	■
43618	DS M8 PVDF natur "Maße"	PVDF	8,4	16,0	2,0	125	○	□
40537	DS M8 PE rot "Maße"	PE	8,4	17,0	1,6	125	○	■
40538	DS M8 PE gelb "Maße"	PE	8,4	17,0	1,6	125	○	■
40539	DS M8 PE blau "Maße"	PE	8,4	17,0	1,6	125	○	■
09815	DS M8 PA natur "Maße"	PA	8,4	17,0	2,0	-	○	□
47170	DS M8 PE hellgrau "Maße"	PE	8,4	18,0	1,0	-	○	■
40704	DS M8 PA natur "Maße"	PA	8,4	24,0	0,5	9021	○	□
50508	DS M8 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	8,4	24,0	1,0	9021	○	□
02329	DS M8 PA natur "Maße"	PA	8,4	24,0	2,0	9021	○	□
39539	DS M8 PE natur "Maße"	PE	8,4	24,0	2,0	9021	○	□
51799	DS M8 PTFE weiß "Maße"	PTFE	8,4	24,0	2,0	9021	○	□
39781	DS M8 PE schwarz "Maße"	PE	8,4	25,0	2,0	9021	○	■
48890	DS M8 H-Papier br "Maße"	H-Pap	8,4	25,0	2,0	9021	○	■
38898	DS M8 PVDF natur "Maße"	PVDF	8,4	25,0	2,0	9021	○	□
22398	DS M8 PA natur "Maße"	PA	8,4	25,0	2,5	9021	○	□
45995	DS M8 PA schwarz "Maße"	PA	8,4	30,0	2,0	-	○	■
46583	DS M8 PA schwarz "Maße"	PA	8,4	35,0	3,0	-	○	■
47222	DS M8 PE schwarz "Maße"	PE	8,4	40,0	2,0	-	○	■
10029	DS M8 POM natur "Maße"	POM	8,5	19,0	0,5	-	○	□
02337	DS M8 W-PVC natur "Maße"	W-PVC	8,5	24,5	2,0	-	○	□
41825	DS M8 PA natur "Maße"	PA	8,6	15,5	0,5	-	○	□
41826	DS M8 PA schwarz "Maße"	PA	8,6	15,5	0,5	-	○	■

weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

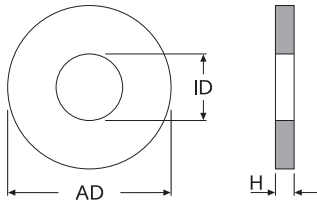
Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite



DS



Kunststoff-Distanzscheiben  
Plastic washers



Material	Eigenschaften
<b>PA</b>	■ natur ■ schwarz UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C
<b>PA-GV</b>	■ natur ■ schwarz UL-94 HB, -40°C bis +75°C
<b>PE</b>	■ natur ■ schwarz ■ rot ■ lila ■ blau ■ türkis ■ grün ■ gelb ■ orange ■ grau, -40°C bis +75°C
<b>H-PVC</b>	■ klar ■ weiß ■ schwarz ■ rot ■ grau, UL-94 V-0, -40°C bis +70°C
<b>W-PVC</b>	■ natur ■ schwarz ■ klar -30°C bis +60°C
<b>EPDM</b>	■ weiß ■ schwarz, -40°C bis +90°C
<b>FIBER</b>	■ rot, Vulkanfaser, -40°C bis +105°C
<b>FKM</b>	■ schwarz, FKM Viton, UL-94 V-0 -40°C bis +230°C, (FDA-konform)
<b>H-Pap</b>	■ braun, Hartpapier, -40°C bis +120°C
<b>HGW</b>	■ braun ■ weiß, Hartgewebe -40°C bis +110°C (b)/+180°C (w)
<b>ISO-FASER</b>	■ natur, Isolationsfasern biolöslich -100°C bis +1.000°C
<b>Kapton</b>	■ braun, Kapton HN500 UL-94 V-0, -260°C bis +400°C
<b>PBT-VO</b>	■ weiß, PBT-GV-30% UL-94 V-0, -40°C bis +130°C
<b>PC</b>	■ klar, UL-94 HB, -100°C bis +130°C
<b>PEEK</b>	■ beige, UL-94 V-0, -60°C bis +260°C
<b>PET</b>	■ transparent, PET-Hostaphan -190°C bis +130°C
<b>POM</b>	■ natur ■ schwarz ■ rot ■ gelb UL-94 HB, -50°C bis +100°C
<b>PP</b>	■ natur ■ schwarz UL-94 HB, -30°C bis +90°C
<b>PS</b>	■ schwarz, -40°C bis +70°C
<b>PTFE</b>	■ weiß ■ schwarz, PTFE Teflon UL-94 V-0, -200°C bis +260°C
<b>PVDF</b>	■ natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C
<b>SBR</b>	■ schwarz, -40°C bis +70°C
<b>SILIKON</b>	■ rot, -60°C bis +230°C
<b>UNITEC</b>	■ grün, UNITEC 300, -50°C bis +250°C

weitere Farben und Materialien a. A.

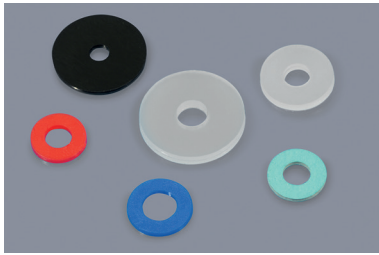
Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ∅	AD ∅	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
52798	DS M8 SBR schwarz "Maße"	SBR	8,7	25,0	5,0	-	⊙	■
43750	DS M8 PA natur "Maße"	PA	9,0	11,0	1,0	-	⊙	■
40834	DS M8 H-PVC klar "Maße"	H-PVC	9,0	12,0	0,5	-	⊙	■
51160	DS M8 PA schwarz "Maße"	PA	9,0	12,0	1,0	-	⊙	■
43322	DS M8 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	9,0	20,0	2,0	-	⊙	■
48693	DS M8 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	9,0	25,0	0,4	-	⊙	■
38766	DS M8 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	9,0	25,0	1,0	-	⊙	■
36255	DS M8 H-PVC klar "Maße"	H-PVC	9,1	12,0	0,5	-	⊙	■
40558	DS M8 HGW 2082 braun "Maße"	HGW	9,1	13,0	1,0	-	⊙	■
35603	DS M8 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	9,2	14,0	1,0	-	⊙	■
07578	DS M10 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	9,9	32,0	1,0	-	⊙	■
35401	DS M10 H-PVC klar "Maße"	H-PVC	9,9	12,0	0,5	-	⊙	■
07579	DS M10 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	9,9	32,0	1,5	-	⊙	■
48787	DS M10 PA natur "Maße"	PA	10,0	14,0	0,2	-	⊙	■
52023	DS M10 PE natur "Maße"	PE	10,0	16,0	1,0	-	⊙	■
52730	DS M10 POM schwarz "Maße"	POM	10,0	23,0	1,0	-	⊙	■
22524	DS M10 PA natur "Maße"	PA	10,0	30,0	0,5	-	⊙	■
27942	DS M10 PET (ABI ECI-35)	PET	10,0	35,0	0,125	-	⊙	■
35240	DS M10 H-PVC klar "Maße"	H-PVC	10,0	42,0	1,0	-	⊙	■
50882	DS M10 PA schwarz "Maße"	PA	10,2	23,0	1,0	-	⊙	■
46220	DS M10 PTFE weiß "Maße"	PTFE	10,3	12,5	3,0	-	⊙	■
46336	DS M10 KAPTON br "Maße"	KAPTON	10,5	13,3	0,125	-	⊙	■
52427	DS M10 PA natur "Maße"	PA	10,5	15,0	0,5	-	⊙	■
52428	DS M10 PA natur "Maße"	PA	10,5	15,0	1,5	-	⊙	■
40540	DS M10 PE rot "Maße"	PE	10,5	15,0	2,0	-	⊙	■
40541	DS M10 PE gelb "Maße"	PE	10,5	15,0	2,0	-	⊙	■
40542	DS M10 PE blau "Maße"	PE	10,5	15,0	2,0	-	⊙	■
46573	DS M10 PA natur "Maße"	PA	10,5	16,0	0,5	-	⊙	■
18482	DS M10 PA schwarz "Maße"	PA-GV	10,5	17,0	2,0	-	⊙	■
45725	DS M10 PA natur "Maße"	PA	10,5	18,0	0,8	433	⊙	■
50875	DS M10 POM schwarz "Maße"	POM	10,5	18,0	0,8	433	⊙	■
40725	DS M10 PTFE weiß "Maße"	PTFE	10,5	18,0	1,5	433	⊙	■
35560	DS M10 PA natur "Maße"	PA	10,5	18,0	1,6	433	⊙	■
01863	DS M10 PA natur "Maße"	PA	10,5	20,0	2,0	125	⊙	■
47959	DS M10 H-Papier br "Maße"	H-Pap	10,5	20,0	2,0	125	⊙	■
26635	DS M10 PP natur "Maße"	PP	10,5	20,0	2,0	125	⊙	■
26628	DS M10 PVDF natur "Maße"	PVDF	10,5	20,0	2,0	125	⊙	■
33533	DS M10 PTFE weiß "Maße"	PTFE	10,5	20,0	2,0	125	⊙	■
44312	DS M10 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	10,5	20,0	2,0	125	⊙	■
43663	DS M10 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	10,5	20,0	2,0	125	⊙	■
04475	DS M10 W-PVC natur "Maße"	W-PVC	10,5	20,8	2,5	125	⊙	■
42535	DS M10 PEEK beige "Maße"	PEEK	10,5	21,0	2,0	125	⊙	■
05536	DS M10 PA natur "Maße"	PA	10,5	24,0	0,5	-	⊙	■
33682	DS M10 PA schwarz "Maße"	PA	10,5	28,0	2,0	-	⊙	■
02338	DS M10 W-PVC natur "Maße"	W-PVC	10,5	29,5	2,5	9021	⊙	■
51599	DS M10 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	10,5	30,0	2,0	9021	⊙	■
37246	DS M10 PP natur "Maße"	PP	10,5	30,0	2,0	9021	⊙	■
02330	DS M10 PA natur "Maße"	PA	10,5	30,0	2,5	9021	⊙	■
19745	DS M10 PA schwarz "Maße"	PA	10,5	30,0	2,5	9021	⊙	■

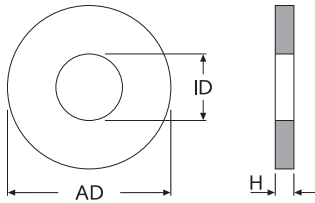
weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

DS



Kunststoff-Distanzscheiben  
Plastic washers



Material	Eigenschaften																				
<b>PA</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur</td> <td></td> <td>schwarz</td> </tr> </table> UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C		natur		schwarz																
	natur		schwarz																		
<b>PA-GV</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur</td> <td></td> <td>schwarz</td> </tr> </table> UL-94 HB, -40°C bis +75°C		natur		schwarz																
	natur		schwarz																		
<b>PE</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur</td> <td></td> <td>schwarz</td> <td></td> <td>rot</td> <td></td> <td>lila</td> </tr> <tr> <td></td> <td>blau</td> <td></td> <td>türkis</td> <td></td> <td>grün</td> <td></td> <td>gelb</td> </tr> <tr> <td></td> <td>orange</td> <td></td> <td>grau, -40°C bis +75°C</td> </tr> </table>		natur		schwarz		rot		lila		blau		türkis		grün		gelb		orange		grau, -40°C bis +75°C
	natur		schwarz		rot		lila														
	blau		türkis		grün		gelb														
	orange		grau, -40°C bis +75°C																		
<b>H-PVC</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>klar</td> <td></td> <td>weiß</td> <td></td> <td>schwarz</td> <td></td> <td>rot</td> </tr> </table> UL-94 V-0, -40°C bis +70°C		klar		weiß		schwarz		rot												
	klar		weiß		schwarz		rot														
<b>W-PVC</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur</td> <td></td> <td>schwarz</td> <td></td> <td>klar</td> </tr> </table> -30°C bis +60°C		natur		schwarz		klar														
	natur		schwarz		klar																
<b>EPDM</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>weiß</td> <td></td> <td>schwarz, -40°C bis +90°C</td> </tr> </table>		weiß		schwarz, -40°C bis +90°C																
	weiß		schwarz, -40°C bis +90°C																		
<b>FIBER</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>rot, Vulkanfaser, -40°C bis +105°C</td> </tr> </table>		rot, Vulkanfaser, -40°C bis +105°C																		
	rot, Vulkanfaser, -40°C bis +105°C																				
<b>FKM</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>schwarz, FKM Viton, UL-94 V-0 -40°C bis +230°C, (FDA-konform)</td> </tr> </table>		schwarz, FKM Viton, UL-94 V-0 -40°C bis +230°C, (FDA-konform)																		
	schwarz, FKM Viton, UL-94 V-0 -40°C bis +230°C, (FDA-konform)																				
<b>H-Pap</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>braun, Hartpapier, -40°C bis +120°C</td> </tr> </table>		braun, Hartpapier, -40°C bis +120°C																		
	braun, Hartpapier, -40°C bis +120°C																				
<b>HGW</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>braun</td> <td></td> <td>weiß, Hartgewebe -40°C bis +110°C (b)/+180°C (w)</td> </tr> </table>		braun		weiß, Hartgewebe -40°C bis +110°C (b)/+180°C (w)																
	braun		weiß, Hartgewebe -40°C bis +110°C (b)/+180°C (w)																		
<b>ISO-FASER</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur, Isolationsfasern biologisch -100°C bis +1.000°C</td> </tr> </table>		natur, Isolationsfasern biologisch -100°C bis +1.000°C																		
	natur, Isolationsfasern biologisch -100°C bis +1.000°C																				
<b>Kapton</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>braun, Kapton HN500 UL-94 V-0, -260°C bis +400°C</td> </tr> </table>		braun, Kapton HN500 UL-94 V-0, -260°C bis +400°C																		
	braun, Kapton HN500 UL-94 V-0, -260°C bis +400°C																				
<b>PBT-VO</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>weiß, PBT-GV-30% UL-94 V-0, -40°C bis +130°C</td> </tr> </table>		weiß, PBT-GV-30% UL-94 V-0, -40°C bis +130°C																		
	weiß, PBT-GV-30% UL-94 V-0, -40°C bis +130°C																				
<b>PC</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>klar, UL-94 HB, -100°C bis +130°C</td> </tr> </table>		klar, UL-94 HB, -100°C bis +130°C																		
	klar, UL-94 HB, -100°C bis +130°C																				
<b>PEEK</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>beige, UL-94 V-0, -60°C bis +260°C</td> </tr> </table>		beige, UL-94 V-0, -60°C bis +260°C																		
	beige, UL-94 V-0, -60°C bis +260°C																				
<b>PET</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>transparent, PET-Hostaphan -190°C bis +130°C</td> </tr> </table>		transparent, PET-Hostaphan -190°C bis +130°C																		
	transparent, PET-Hostaphan -190°C bis +130°C																				
<b>POM</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur</td> <td></td> <td>schwarz</td> <td></td> <td>rot</td> <td></td> <td>gelb</td> </tr> </table> UL-94 HB, -50°C bis +100°C		natur		schwarz		rot		gelb												
	natur		schwarz		rot		gelb														
<b>PP</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur</td> <td></td> <td>schwarz</td> </tr> </table> UL-94 HB, -30°C bis +90°C		natur		schwarz																
	natur		schwarz																		
<b>PS</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>schwarz, -40°C bis +70°C</td> </tr> </table>		schwarz, -40°C bis +70°C																		
	schwarz, -40°C bis +70°C																				
<b>PTFE</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>weiß</td> <td></td> <td>schwarz, PTFE Teflon UL-94 V-0, -200°C bis +260°C</td> </tr> </table>		weiß		schwarz, PTFE Teflon UL-94 V-0, -200°C bis +260°C																
	weiß		schwarz, PTFE Teflon UL-94 V-0, -200°C bis +260°C																		
<b>PVDF</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C</td> </tr> </table>		natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C																		
	natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C																				
<b>SBR</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>schwarz, -40°C bis +70°C</td> </tr> </table>		schwarz, -40°C bis +70°C																		
	schwarz, -40°C bis +70°C																				
<b>SILIKON</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>rot, -60°C bis +230°C</td> </tr> </table>		rot, -60°C bis +230°C																		
	rot, -60°C bis +230°C																				
<b>UNITEC</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>grün, UNITEC 300, -50°C bis +250°C</td> </tr> </table>		grün, UNITEC 300, -50°C bis +250°C																		
	grün, UNITEC 300, -50°C bis +250°C																				

weitere Farben und Materialien a. A.

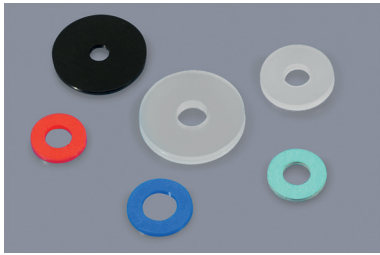
Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ø	AD ø	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
19549	DS M10 PA natur "Maße"	PA	10,5	30,0	3,0	9021		
38592	DS M10 PA schwarz "Maße"	PA	10,5	30,0	3,0	9021		
43622	DS M10 PVDF natur "Maße"	PVDF	10,5	30,0	3,0	9021		
42722	DS M10 H-PVC weiß "Maße"	H-PVC	10,5	50,0	3,0	-		
34384	DS M10 PA natur "Maße"	PA	10,6	20,0	0,5	-		
44318	DS M10 PA schwarz "Maße"	PA	10,7	23,0	1,0	-		
35602	DS M10 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	11,2	16,0	1,0	-		
24715	DS M12 PA natur "Maße"	PA	12,0	15,8	0,5	-		
48150	DS M12 KAPTON br "Maße"	KAPTON	12,0	18,0	0,125	-		
48588	DS M12 EPDM schwarz "Maße"	EPDM	12,0	60,0	2,0	-		
43361	DS M12 PET (ABI ECI-18)	PET	12,4	18,0	0,125	-		
45189	DS M12 PE weiß "Maße"	PE	12,5	13,4	1,0	-		
45188	DS M12 PE rot "Maße"	PE	12,5	13,4	1,0	-		
48898	DS M12 PTFE weiß "Maße"	PTFE	12,5	18,0	0,2	-		
31852	DS M12 PP natur "Maße"	PP	12,5	18,0	1,5	-		
31899	DS M12 PP natur "Maße"	PP	12,5	18,0	2,0	-		
31853	DS M12 PP natur "Maße"	PP	12,5	18,0	3,0	-		
28679	DS M12 PA natur "Maße"	PA	12,5	31,0	1,0	-		
43596	DS M12 PE natur "Maße"	PE	12,5	40,0	2,0	-		
48531	DS M12 W-PVC schwarz "Maße"	W-PVC	12,5	60,0	1,0	-		
31189	DS M12 PP natur "Maße"	PP	13,0	16,5	0,5	-		
49124	DS M12 PE natur "Maße"	PE	13,0	19,0	1,0	-		
39429	DS M12 PA natur "Maße"	PA	13,0	20,0	2,0	433		
40726	DS M12 PTFE weiß "Maße"	PTFE	13,0	20,0	2,0	433		
01864	DS M12 PA natur "Maße"	PA	13,0	24,0	2,5	125		
46452	DS M12 PA schwarz "Maße"	PA	13,0	24,0	2,5	125		
40543	DS M12 PE rot "Maße"	PE	13,0	24,0	2,5	125		
40544	DS M12 PE gelb "Maße"	PE	13,0	24,0	2,5	125		
40545	DS M12 PE blau "Maße"	PE	13,0	24,0	2,5	125		
47960	DS M12 H-Papier br "Maße"	H-Pap	13,0	24,0	2,5	125		
26636	DS M12 PP natur "Maße"	PP	13,0	24,0	2,5	125		
39965	DS M12 PTFE weiß "Maße"	PTFE	13,0	24,0	2,5	125		
42536	DS M12 PEEK beige "Maße"	PEEK	13,0	24,0	2,5	125		
44313	DS M12 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	13,0	24,0	2,5	125		
43664	DS M12 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	13,0	24,0	3,0	125		
26629	DS M12 PVDF natur "Maße"	PVDF	13,0	24,0	3,0	125		
02331	DS M12 PA natur "Maße"	PA	13,0	37,0	3,0	9021		
51600	DS M12 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	13,0	37,0	3,0	9021		
45564	DS M12 PP natur "Maße"	PP	13,0	40,0	2,0	-		
22401	DS M12 PA natur "Maße"	PA	13,0	40,0	3,0	-		
02339	DS M12 W-PVC natur "Maße"	W-PVC	13,0	40,0	3,0	-		
37070	DS M12 PP natur "Maße"	PP	13,0	50,0	2,0	-		
39753	DS M12 PET (ABI ECI-76)	PET	13,0	76,0	0,125	-		
04476	DS M12 W-PVC natur "Maße"	W-PVC	13,1	23,5	2,7	-		
50799	DS M12 H-PVC natur "Maße"	H-PVC	13,2	25,0	5,0	-		
46194	DS M12 PA schwarz "Maße"	PA	13,3	17,0	1,0	-		
46263	DS M14 PE schwarz "Maße"	PE	14,0	17,8	0,5	-		
46444	DS M14 PA schwarz "Maße"	PA	14,5	24,0	1,0	-		
42166	DS M14 PA schwarz "Maße"	PA	14,5	24,0	2,0	433		

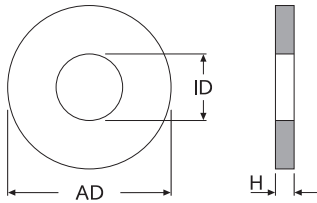
weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

DS



Kunststoff-Distanzscheiben  
Plastic washers



Material	Eigenschaften																				
<b>PA</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur</td> <td></td> <td>schwarz</td> </tr> </table> UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C		natur		schwarz																
	natur		schwarz																		
<b>PA-GV</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur</td> <td></td> <td>schwarz</td> </tr> </table> UL-94 HB, -40°C bis +75°C		natur		schwarz																
	natur		schwarz																		
<b>PE</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur</td> <td></td> <td>schwarz</td> <td></td> <td>rot</td> <td></td> <td>lila</td> </tr> <tr> <td></td> <td>blau</td> <td></td> <td>türkis</td> <td></td> <td>grün</td> <td></td> <td>gelb</td> </tr> <tr> <td></td> <td>orange</td> <td></td> <td>grau, -40°C bis +75°C</td> </tr> </table>		natur		schwarz		rot		lila		blau		türkis		grün		gelb		orange		grau, -40°C bis +75°C
	natur		schwarz		rot		lila														
	blau		türkis		grün		gelb														
	orange		grau, -40°C bis +75°C																		
<b>H-PVC</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>klar</td> <td></td> <td>weiß</td> <td></td> <td>schwarz</td> <td></td> <td>rot</td> </tr> </table> UL-94 V-0, -40°C bis +70°C		klar		weiß		schwarz		rot												
	klar		weiß		schwarz		rot														
<b>W-PVC</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur</td> <td></td> <td>schwarz</td> <td></td> <td>klar</td> </tr> </table> -30°C bis +60°C		natur		schwarz		klar														
	natur		schwarz		klar																
<b>EPDM</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>weiß</td> <td></td> <td>schwarz, -40°C bis +90°C</td> </tr> </table>		weiß		schwarz, -40°C bis +90°C																
	weiß		schwarz, -40°C bis +90°C																		
<b>FIBER</b>	rot, Vulkanfaser, -40°C bis +105°C																				
<b>FKM</b>	schwarz, FKM Vition, UL-94 V-0 -40°C bis +230°C, (FDA-konform)																				
<b>H-Pap</b>	braun, Hartpapier, -40°C bis +120°C																				
<b>HGW</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>braun</td> <td></td> <td>weiß, Hartgewebe</td> </tr> </table> -40°C bis +110°C (b)/+180°C (w)		braun		weiß, Hartgewebe																
	braun		weiß, Hartgewebe																		
<b>ISO-FASER</b>	natur, Isolationsfasern biolöslich -100°C bis +1.000°C																				
<b>Kapton</b>	braun, Kapton HN500 UL-94 V-0, -260°C bis +400°C																				
<b>PBT-VO</b>	weiß, PBT-GV-30% UL-94 V-0, -40°C bis +130°C																				
<b>PC</b>	klar, UL-94 HB, -100°C bis +130°C																				
<b>PEEK</b>	beige, UL-94 V-0, -60°C bis +260°C																				
<b>PET</b>	transparent, PET-Hostaphan -190°C bis +130°C																				
<b>POM</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur</td> <td></td> <td>schwarz</td> <td></td> <td>rot</td> <td></td> <td>gelb</td> </tr> </table> UL-94 HB, -50°C bis +100°C		natur		schwarz		rot		gelb												
	natur		schwarz		rot		gelb														
<b>PP</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur</td> <td></td> <td>schwarz</td> </tr> </table> UL-94 HB, -30°C bis +90°C		natur		schwarz																
	natur		schwarz																		
<b>PS</b>	schwarz, -40°C bis +70°C																				
<b>PTFE</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>weiß</td> <td></td> <td>schwarz, PTFE Teflon</td> </tr> </table> UL-94 V-0, -200°C bis +260°C		weiß		schwarz, PTFE Teflon																
	weiß		schwarz, PTFE Teflon																		
<b>PVDF</b>	natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C																				
<b>SBR</b>	schwarz, -40°C bis +70°C																				
<b>SILIKON</b>	rot, -60°C bis +230°C																				
<b>UNITEC</b>	grün, UNITEC 300, -50°C bis +250°C																				

weitere Farben und Materialien a. A.

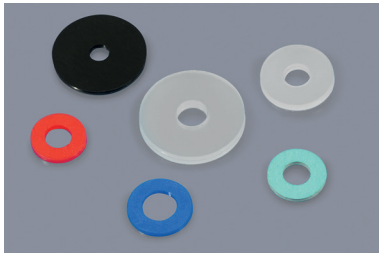
Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ∅	AD ∅	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
42167	DS M14 PA schwarz "Maße"	PA	14,5	24,0	4,0	-		
44108	DS M14 PA schwarz "Maße"	PA	14,5	60,0	3,0	-		
48251	DS M14 PA natur "Maße"	PA	15,0	19,0	0,5	-		
43751	DS M14 PA natur "Maße"	PA	15,0	19,0	1,0	-		
39430	DS M14 PA natur "Maße"	PA	15,0	24,0	2,0	433		
51778	DS M14 PA natur "Maße"	PA	15,0	24,0	2,5	-		
39415	DS M14 PA natur "Maße"	PA	15,0	28,0	2,5	125		
47961	DS M14 H-Papier br "Maße"	H-Pap	15,0	28,0	2,5	125		
43665	DS M14 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	15,0	28,0	3,0	125		
46453	DS M14 PA schwarz "Maße"	PA	15,0	30,0	3,0	-		
43444	DS M14 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	15,0	30,0	3,0	-		
46521	DS M14 H-PVC klar "Maße"	H-PVC	15,0	40,0	1,5	-		
38552	DS M14 PA natur "Maße"	PA	15,0	44,0	3,0	9021		
25699	DS M14 PA natur "Maße"	PA	15,2	18,0	0,8	-		
46188	DS M14 PS schwarz "Maße"	PS	15,5	40,0	3,0	-		
36050	DS M16 EPDM schwarz "Maße"	EPDM	15,9	19,8	1,5	-		
08991	DS M16 PA schwarz "Maße"	PA	16,0	20,0	1,2	-		
46831	DS M16 PA natur "Maße"	PA	16,0	22,0	1,0	-		
34665	DS M16 H-PVC grau "Maße"	H-PVC	16,0	23,0	1,5	-		
30296	DS M16 PA schwarz "Maße"	PA	16,0	25,0	5,0	-		
54087	DS M16 PE rot "Maße"	PE	16,1	24,0	2,5	-		
54088	DS M16 PE gelb "Maße"	PE	16,1	24,0	2,5	-		
54089	DS M16 PE grün "Maße"	PE	16,1	24,0	2,5	-		
54090	DS M16 PE blau "Maße"	PE	16,1	24,0	2,5	-		
46221	DS M16 PTFE weiß "Maße"	PTFE	16,2	19,5	3,0	-		
43528	DS M16 PA schwarz "Maße"	PA	16,4	24,0	2,0	-		
43531	DS M16 PA schwarz "Maße"	PA	16,4	24,0	4,0	-		
39431	DS M16 PA natur "Maße"	PA	17,0	27,0	2,0	433		
51779	DS M16 PA natur "Maße"	PA	17,0	28,0	2,5	-		
19371	DS M16 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	17,0	30,0	2,0	125		
01865	DS M16 PA natur "Maße"	PA	17,0	30,0	3,0	125		
38618	DS M16 FKM schwarz "Maße"	FKM	17,0	30,0	3,0	125		
47432	DS M16 H-Papier br "Maße"	H-Pap	17,0	30,0	3,0	125		
47398	DS M16 HGW 2082 braun "Maße"	HGW	17,0	30,0	3,0	125		
26630	DS M16 PVDF natur "Maße"	PVDF	17,0	30,0	3,0	125		
39966	DS M16 PTFE weiß "Maße"	PTFE	17,0	30,0	3,0	125		
34758	DS M16 H-PVC weiß "Maße"	H-PVC	17,0	30,0	3,0	125		
44314	DS M16 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	17,0	30,0	3,0	125		
43666	DS M16 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	17,0	30,0	3,0	125		
02332	DS M16 PA natur "Maße"	PA	17,0	50,0	3,0	9021		
51601	DS M16 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	17,0	50,0	3,0	9021		
20888	DS M16 SBR schwarz "Maße"	SBR	17,0	70,0	6,0	-		
43690	DS M16 PE schwarz "Maße"	PE	17,0	80,0	3,0	-		
41827	DS M16 PA natur "Maße"	PA	17,5	36,0	3,0	-		
41828	DS M16 PA schwarz "Maße"	PA	17,5	36,0	3,0	-		
41830	DS M16 PA natur "Maße"	PA	17,5	42,0	3,0	-		
41831	DS M16 PA schwarz "Maße"	PA	17,5	42,0	3,0	-		
43546	DS M18 PA natur "Maße"	PA	18,0	22,0	0,5	-		
43818	DS M18 PA natur "Maße"	PA	18,0	22,0	1,0	-		

weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

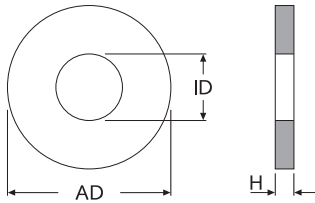
Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

DS



Kunststoff-Distanzscheiben

Plastic washers



Material	Eigenschaften
<b>PA</b>	■ natur ■ schwarz UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C
<b>PA-GV</b>	■ natur ■ schwarz UL-94 HB, -40°C bis +75°C
<b>PE</b>	■ natur ■ schwarz ■ rot ■ lila ■ blau ■ türkis ■ grün ■ gelb ■ orange ■ grau, -40°C bis +75°C
<b>H-PVC</b>	■ klar ■ weiß ■ schwarz ■ rot ■ grau, UL-94 V-0, -40°C bis +70°C
<b>W-PVC</b>	■ natur ■ schwarz ■ klar -30°C bis +60°C
<b>EPDM</b>	■ weiß ■ schwarz, -40°C bis +90°C
<b>FIBER</b>	■ rot, Vulkanfaser, -40°C bis +105°C
<b>FKM</b>	■ schwarz, FKM Viton, UL-94 V-0 -40°C bis +230°C, (FDA-konform)
<b>H-Pap</b>	■ braun, Hartpapier, -40°C bis +120°C
<b>HGW</b>	■ braun ■ weiß, Hartgewebe -40°C bis +110°C (b)/+180°C (w)
<b>ISO-FASER</b>	■ natur, Isolationsfasern biologisch -100°C bis +1.000°C
<b>Kapton</b>	■ braun, Kapton HN500 UL-94 V-0, -260°C bis +400°C
<b>PBT-VO</b>	■ weiß, PBT-GV-30% UL-94 V-0, -40°C bis +130°C
<b>PC</b>	■ klar, UL-94 HB, -100°C bis +130°C
<b>PEEK</b>	■ beige, UL-94 V-0, -60°C bis +260°C
<b>PET</b>	■ transparent, PET-Hostaphan -190°C bis +130°C
<b>POM</b>	■ natur ■ schwarz ■ rot ■ gelb UL-94 HB, -50°C bis +100°C
<b>PP</b>	■ natur ■ schwarz UL-94 HB, -30°C bis +90°C
<b>PS</b>	■ schwarz, -40°C bis +70°C
<b>PTFE</b>	■ weiß ■ schwarz, PTFE Teflon UL-94 V-0, -200°C bis +260°C
<b>PVDF</b>	■ natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C
<b>SBR</b>	■ schwarz, -40°C bis +70°C
<b>SILIKON</b>	■ rot, -60°C bis +230°C
<b>UNITEC</b>	■ grün, UNITEC 300, -50°C bis +250°C

weitere Farben und Materialien a. A.

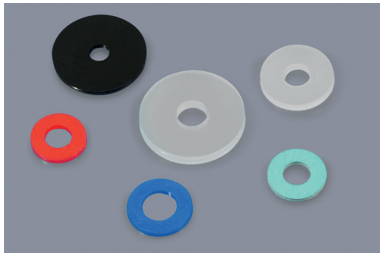
Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ø	AD ø	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
52885	DS M18 PA schwarz "Maße"	PA	18,0	22,0	1,0	-	○	■
34664	DS M18 H-PVC grau "Maße"	H-PVC	18,0	30,0	2,0	-	○	■
22382	DS M18 PA natur "Maße"	PA	18,5	38,0	3,0	-	○	■
39432	DS M18 PA natur "Maße"	PA	19,0	30,0	2,5	433	○	■
19372	DS M18 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	19,0	34,0	2,0	125	○	■
14523	DS M18 PA natur "Maße"	PA	19,0	34,0	3,0	125	○	■
46454	DS M18 PA schwarz "Maße"	PA	19,0	34,0	3,0	125	○	■
47962	DS M18 H-Papier br "Maße"	H-Pap	19,0	34,0	3,0	125	○	■
43667	DS M18 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	19,0	34,0	3,0	125	○	■
38967	DS M18 PVDF natur "Maße"	PVDF	19,0	34,0	3,0	125	○	■
47985	DS M18 H-PVC klar "Maße"	H-PVC	19,0	48,0	1,5	-	○	■
13708	DS M18 PA natur "Maße"	PA	19,0	56,0	4,0	-	○	■
39436	DS M18 PA natur "Maße"	PA	20,0	56,0	4,0	9021	○	■
43646	DS M20 PA natur "Maße"	PA	20,0	32,0	1,0	-	○	■
54091	DS M20 PE rot "Maße"	PE	20,1	30,0	3,5	-	○	■
54092	DS M20 PE gelb "Maße"	PE	20,1	30,0	3,5	-	○	■
54093	DS M20 PE grün "Maße"	PE	20,1	30,0	3,5	-	○	■
54094	DS M20 PE blau "Maße"	PE	20,1	30,0	3,5	-	○	■
05160	DS M20 PA natur "Maße"	PA	20,2	25,0	3,0	-	○	■
42930	DS M20 PTFE schwarz "Maße"	PTFE	20,3	27,5	2,0	-	○	■
43795	DS M20 PA natur "Maße"	PA	20,5	30,0	1,0	-	○	■
42682	DS M20 H-PVC weiß "Maße"	H-PVC	21,0	25,5	1,0	-	○	■
39433	DS M20 PA natur "Maße"	PA	21,0	34,0	3,0	433	○	■
47166	DS M20 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	21,0	37,0	2,0	-	○	■
01866	DS M20 PA natur "Maße"	PA	21,0	37,0	3,0	125	○	■
47433	DS M20 H-Papier br "Maße"	H-Pap	21,0	37,0	3,0	125	○	■
47399	DS M20 HGW 2082 braun "Maße"	HGW	21,0	37,0	3,0	125	○	■
43668	DS M20 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	21,0	37,0	3,0	125	○	■
30015	DS M20 PP natur "Maße"	PP	21,0	37,0	3,0	125	○	■
34785	DS M20 PVDF weiß "Maße"	PVDF	21,0	37,0	3,0	125	○	■
39967	DS M20 PTFE weiß "Maße"	PTFE	21,0	37,0	3,0	125	○	■
13707	DS M20 PA natur "Maße"	PA	21,0	60,0	4,0	-	○	■
46222	DS M20 PTFE weiß "Maße"	PTFE	21,3	24,5	3,0	-	○	■
46832	DS M20 PA natur "Maße"	PA	21,5	35,0	1,0	-	○	■
39437	DS M20 PA natur "Maße"	PA	22,0	60,0	4,0	9021	○	■
08982	DS M20 PA natur "Maße"	PA	22,2	34,0	1,5	-	○	■
45979	DS M22 PA natur "Maße"	PA	22,2	28,0	1,0	-	○	■
39416	DS M22 PA natur "Maße"	PA	23,0	39,0	3,0	125	○	■
46455	DS M22 PA schwarz "Maße"	PA	23,0	39,0	3,0	125	○	■
47963	DS M22 H-Papier br "Maße"	H-Pap	23,0	39,0	3,0	125	○	■
37184	DS M22 PTFE weiß "Maße"	PTFE	23,0	39,0	3,0	125	○	■
37183	DS M22 PVDF natur "Maße"	PVDF	23,0	39,0	3,0	125	○	■
19373	DS M22 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	23,0	40,0	2,0	-	○	■
51033	DS M24 PA schwarz "Maße"	PA	25,0	32,5	3,0	-	○	■
50588	DS M24 PA schwarz "Maße"	PA	25,0	39,0	4,0	433	○	■
47403	DS M24 PE schwarz "Maße"	PE	25,0	44,0	2,0	-	○	■
47964	DS M24 H-Papier braun "Maße"	H-Pap	25,0	44,0	3,0	125	○	■
47431	DS M24 HGW 2082 braun "Maße"	HGW	25,0	44,0	3,0	125	○	■
19736	DS M24 PA natur "Maße"	PA	25,0	44,0	4,0	125	○	■

weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

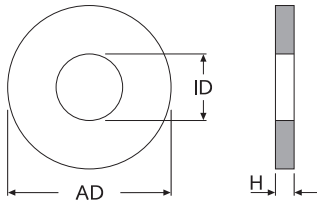
Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

## DS



## Kunststoff-Distanzscheiben

Plastic washers



Material	Eigenschaften																				
<b>PA</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur</td> <td></td> <td>schwarz</td> </tr> </table> UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C		natur		schwarz																
	natur		schwarz																		
<b>PA-GV</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur</td> <td></td> <td>schwarz</td> </tr> </table> UL-94 HB, -40°C bis +75°C		natur		schwarz																
	natur		schwarz																		
<b>PE</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur</td> <td></td> <td>schwarz</td> <td></td> <td>rot</td> <td></td> <td>lila</td> </tr> <tr> <td></td> <td>blau</td> <td></td> <td>türkis</td> <td></td> <td>grün</td> <td></td> <td>gelb</td> </tr> <tr> <td></td> <td>orange</td> <td></td> <td>grau, -40°C bis +75°C</td> </tr> </table>		natur		schwarz		rot		lila		blau		türkis		grün		gelb		orange		grau, -40°C bis +75°C
	natur		schwarz		rot		lila														
	blau		türkis		grün		gelb														
	orange		grau, -40°C bis +75°C																		
<b>H-PVC</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>klar</td> <td></td> <td>weiß</td> <td></td> <td>schwarz</td> <td></td> <td>rot</td> </tr> <tr> <td></td> <td>grau, UL-94 V-0, -40°C bis +70°C</td> </tr> </table>		klar		weiß		schwarz		rot		grau, UL-94 V-0, -40°C bis +70°C										
	klar		weiß		schwarz		rot														
	grau, UL-94 V-0, -40°C bis +70°C																				
<b>W-PVC</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur</td> <td></td> <td>schwarz</td> <td></td> <td>klar</td> </tr> </table> -30°C bis +60°C		natur		schwarz		klar														
	natur		schwarz		klar																
<b>EPDM</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>weiß</td> <td></td> <td>schwarz, -40°C bis +90°C</td> </tr> </table>		weiß		schwarz, -40°C bis +90°C																
	weiß		schwarz, -40°C bis +90°C																		
<b>FIBER</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>rot, Vulkanfaser, -40°C bis +105°C</td> </tr> </table>		rot, Vulkanfaser, -40°C bis +105°C																		
	rot, Vulkanfaser, -40°C bis +105°C																				
<b>FKM</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>schwarz, FKM Viton, UL-94 V-0 -40°C bis +230°C, (FDA-konform)</td> </tr> </table>		schwarz, FKM Viton, UL-94 V-0 -40°C bis +230°C, (FDA-konform)																		
	schwarz, FKM Viton, UL-94 V-0 -40°C bis +230°C, (FDA-konform)																				
<b>H-Pap</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>braun, Hartpapier, -40°C bis +120°C</td> </tr> </table>		braun, Hartpapier, -40°C bis +120°C																		
	braun, Hartpapier, -40°C bis +120°C																				
<b>HGW</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>braun</td> <td></td> <td>weiß, Hartgewebe</td> </tr> </table> -40°C bis +110°C (b)/+180°C (w)		braun		weiß, Hartgewebe																
	braun		weiß, Hartgewebe																		
<b>ISO-FASER</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur, Isolationsfasern biolöslich -100°C bis +1.000°C</td> </tr> </table>		natur, Isolationsfasern biolöslich -100°C bis +1.000°C																		
	natur, Isolationsfasern biolöslich -100°C bis +1.000°C																				
<b>Kapton</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>braun, Kapton HN500</td> </tr> </table> UL-94 V-0, -260°C bis +400°C		braun, Kapton HN500																		
	braun, Kapton HN500																				
<b>PBT-VO</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>weiß, PBT-GV-30%</td> </tr> </table> UL-94 V-0, -40°C bis +130°C		weiß, PBT-GV-30%																		
	weiß, PBT-GV-30%																				
<b>PC</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>klar, UL-94 HB, -100°C bis +130°C</td> </tr> </table>		klar, UL-94 HB, -100°C bis +130°C																		
	klar, UL-94 HB, -100°C bis +130°C																				
<b>PEEK</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>beige, UL-94 V-0, -60°C bis +260°C</td> </tr> </table>		beige, UL-94 V-0, -60°C bis +260°C																		
	beige, UL-94 V-0, -60°C bis +260°C																				
<b>PET</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>transparent, PET-Hostaphan</td> </tr> </table> -190°C bis +130°C		transparent, PET-Hostaphan																		
	transparent, PET-Hostaphan																				
<b>POM</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur</td> <td></td> <td>schwarz</td> <td></td> <td>rot</td> <td></td> <td>gelb</td> </tr> </table> UL-94 HB, -50°C bis +100°C		natur		schwarz		rot		gelb												
	natur		schwarz		rot		gelb														
<b>PP</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur</td> <td></td> <td>schwarz</td> </tr> </table> UL-94 HB, -30°C bis +90°C		natur		schwarz																
	natur		schwarz																		
<b>PS</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>schwarz, -40°C bis +70°C</td> </tr> </table>		schwarz, -40°C bis +70°C																		
	schwarz, -40°C bis +70°C																				
<b>PTFE</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>weiß</td> <td></td> <td>schwarz, PTFE Teflon</td> </tr> </table> UL-94 V-0, -200°C bis +260°C		weiß		schwarz, PTFE Teflon																
	weiß		schwarz, PTFE Teflon																		
<b>PVDF</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C</td> </tr> </table>		natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C																		
	natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C																				
<b>SBR</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>schwarz, -40°C bis +70°C</td> </tr> </table>		schwarz, -40°C bis +70°C																		
	schwarz, -40°C bis +70°C																				
<b>SILIKON</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>rot, -60°C bis +230°C</td> </tr> </table>		rot, -60°C bis +230°C																		
	rot, -60°C bis +230°C																				
<b>UNITEC</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>grün, UNITEC 300, -50°C bis +250°C</td> </tr> </table>		grün, UNITEC 300, -50°C bis +250°C																		
	grün, UNITEC 300, -50°C bis +250°C																				

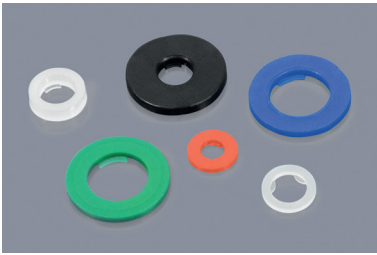
weitere Farben und Materialien a. A.

Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

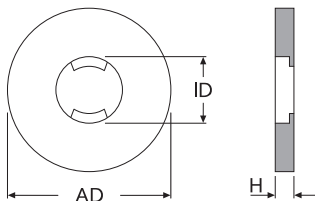
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ∅	AD ∅	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
46456	DS M24 PA schwarz "Maße"	PA	25,0	44,0	4,0	125		
39117	DS M24 PA natur "Maße"	PA	25,0	60,0	3,0	-		
46833	DS M26 PA natur "Maße"	PA	26,0	34,0	1,0	-		
40801	DS M26 PA natur "Maße"	PA	26,0	35,0	1,0	-		
34395	DS M26 PA natur "Maße"	PA	26,0	72,0	3,0	-		
49090	DS M26 EPDM schwarz "Maße"	EPDM	26,4	35,0	3,0	-		
39417	DS M26 PA natur "Maße"	PA	27,0	50,0	4,0	125		
46457	DS M26 PA schwarz "Maße"	PA	27,0	50,0	4,0	125		
48395	DS M27 POM natur "Maße"	POM	28,0	50,0	2,0	-		
47434	DS M27 H-Papier br "Maße"	H-Pap	28,0	50,0	3,0	125		
47400	DS M27 HGW 2082 braun "Maße"	HGW	28,0	50,0	3,0	125		
19737	DS M27 PA natur "Maße"	PA	28,0	50,0	4,0	125		
46458	DS M27 PA schwarz "Maße"	PA	28,0	50,0	4,0	125		
39418	DS M28 PA natur "Maße"	PA	29,0	50,0	4,0	125		
46459	DS M28 PA schwarz "Maße"	PA	29,0	50,0	4,0	125		
37871	DS M28 PP natur "Maße"	PP	29,0	70,0	3,0	-		
47965	DS M30 H-Papier br "Maße"	H-Pap	31,0	56,0	3,0	125		
39419	DS M30 PA natur "Maße"	PA	31,0	56,0	4,0	125		
46460	DS M30 PA schwarz "Maße"	PA	31,0	56,0	4,0	125		
39420	DS M32 PA natur "Maße"	PA	33,0	60,0	5,0	125		
46461	DS M32 PA schwarz "Maße"	PA	33,0	60,0	5,0	125		
41935	DS M32 H-PVC weiß "Maße"	H-PVC	33,5	50,0	3,0	-		
39421	DS M33 PA natur "Maße"	PA	34,0	60,0	5,0	125		
46462	DS M33 PA schwarz "Maße"	PA	34,0	60,0	5,0	125		
39422	DS M35 PA natur "Maße"	PA	36,0	66,0	5,0	125		
50625	DS M36 HGW 2082 braun "Maße"	HGW	37,0	66,0	3,0	125		
39423	DS M36 PA natur "Maße"	PA	37,0	66,0	5,0	125		
46464	DS M36 PA schwarz "Maße"	PA	37,0	66,0	5,0	125		
46964	DS M36 PA natur "Maße"	PA	38,0	64,0	3,0	-		
48947	DS M36 PA natur "Maße"	PA	39,0	108,0	8,0	9021		
46450	DS M38 PA natur "Maße"	PA	39,0	72,0	6,0	125		
46465	DS M38 PA schwarz "Maße"	PA	39,0	72,0	6,0	125		
39424	DS M39 PA natur "Maße"	PA	40,0	72,0	6,0	125		
46466	DS M39 PA schwarz "Maße"	PA	40,0	72,0	6,0	125		
39425	DS M40 PA natur "Maße"	PA	41,0	72,0	6,0	125		
46467	DS M40 PA schwarz "Maße"	PA	41,0	72,0	6,0	125		
42454	DS M42 H-PVC weiß "Maße"	H-PVC	43,0	55,0	3,0	-		
51154	DS M70 POM natur "Maße"	PA	72,4	85,8	0,3	-		
48235	DS M90 POM natur "Maße"	PA	95,5	114,5	0,3	-		

weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

DS ... SI



**Kunststoff-Distanzscheiben,  
mit Sicherungslaschen**  
Self-retaining plastic washers,  
with anti-loss lip



Material	Eigenschaften																							
<b>PA</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur</td> <td></td> <td>schwarz</td> </tr> <tr> <td colspan="4">UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C</td> </tr> </table>		natur		schwarz	UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C																		
	natur		schwarz																					
UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C																								
<b>PA-105</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>schwarz</td> </tr> <tr> <td colspan="2">UL-94 V-2, -40°C bis +105°C</td> </tr> </table>		schwarz	UL-94 V-2, -40°C bis +105°C																				
	schwarz																							
UL-94 V-2, -40°C bis +105°C																								
<b>PA-GV</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur</td> </tr> <tr> <td colspan="2">UL-94 HB, -40°C bis +75°C</td> </tr> </table>		natur	UL-94 HB, -40°C bis +75°C																				
	natur																							
UL-94 HB, -40°C bis +75°C																								
<b>PE</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur</td> <td></td> <td>schwarz</td> <td></td> <td>rot</td> <td></td> <td>lila</td> </tr> <tr> <td></td> <td>blau</td> <td></td> <td>grün</td> <td></td> <td>gelb</td> <td></td> <td>orange</td> </tr> <tr> <td></td> <td>grau</td> <td colspan="5">-40°C bis +75°C</td> </tr> </table>		natur		schwarz		rot		lila		blau		grün		gelb		orange		grau	-40°C bis +75°C				
	natur		schwarz		rot		lila																	
	blau		grün		gelb		orange																	
	grau	-40°C bis +75°C																						
<b>W-PVC</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur</td> <td></td> <td>schwarz</td> <td></td> <td>klar</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Weich-PVC, -30°C bis +60°C</td> </tr> <tr> <td colspan="6">weitere Farben und Materialien a. A.</td> </tr> </table>		natur		schwarz		klar	Weich-PVC, -30°C bis +60°C						weitere Farben und Materialien a. A.										
	natur		schwarz		klar																			
Weich-PVC, -30°C bis +60°C																								
weitere Farben und Materialien a. A.																								

**Hinweis Sicherungslaschen:**

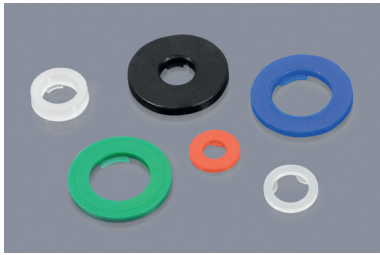
Die Laschen können im Detail von der Konstruktionsskizze abweichen, beeinträchtigen aber nicht die Haltefunktion.

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ø	AD ø	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
53011	DS M2 PA SI schwarz "Maße"	PA-105	2,2	4,0	2,0	-		
04204	DS M2,5 PA SI natur "Maße"	PA	2,7	5,0	1,0	433		
04194	DS M2,5 PE SI blau "Maße"	PE	2,7	5,0	1,0	433		
16302	DS M2,5 PA SI natur "Maße"	PA	2,7	5,0	1,5	433		
40497	DS M2,5 PE SI grau "Maße"	PE	2,7	5,0	1,5	433		
53012	DS M2,5 PA SI schwarz "Maße"	PA-105	2,7	5,0	2,0	-		
53013	DS M2,5 PA SI schwarz "Maße"	PA-105	2,7	6,0	2,0	-		
04203	DS M2,5 PA SI natur "Maße"	PA	2,7	6,5	1,1	-		
36870	DS M2,5 PE SI rot "Maße"	PE	2,7	6,5	1,1	-		
36871	DS M3 PE SI grau "Maße"	PE	3,2	5,5	2,1	433		
29313	DS M3 PA SI natur "Maße"	PA	3,2	5,5	2,2	433		
05176	DS M3 PA SI natur "Maße"	PA	3,2	6,0	1,0	433		
04193	DS M3 PE SI blau "Maße"	PE	3,2	6,0	1,0	433		
03121	DS M3 PE SI rot "Maße"	PE	3,2	7,0	1,4	125		
29282	DS M3 PE SI natur "Maße"	PE	3,2	8,0	0,8	-		
29283	DS M3 PE SI natur "Maße"	PE	3,2	9,0	0,8	9021		
29314	DS M3 PA SI natur "Maße"	PA	3,2	9,0	1,5	-		
22387	DS M3 W-PVC SI schwarz "Maße"	W-PVC	3,2	9,0	1,5	-		
29285	DS M3 PE SI natur "Maße"	PE	3,2	12,8	0,8	-		
29315	DS M3 PA SI natur "Maße"	PA	3,2	15,0	1,5	-		
53014	DS M3 PA SI schwarz "Maße"	PA-105	3,4	6,0	2,0	-		
29286	DS M3,5 PE SI natur "Maße"	PE	3,7	7,0	0,5	-		
53015	DS M4 PA SI schwarz "Maße"	PA-105	4,2	8,0	2,0	-		
28643	DS M4 PE SI grau "Maße"	PE	4,3	7,0	2,2	-		
03031	DS M4 PA SI natur "Maße"	PA	4,3	7,0	2,3	-		
22465	DS M4 PA SI natur "Maße"	PA	4,3	8,0	1,0	433		
03545	DS M4 PE SI blau "Maße"	PE	4,3	8,0	1,0	433		
29289	DS M4 PE SI natur "Maße"	PE	4,3	9,0	0,8	125		
03030	DS M4 PE SI rot "Maße"	PE	4,3	9,0	1,1	125		
05310	DS M4 PA SI natur "Maße"	PA	4,3	9,0	1,4	125		
29290	DS M4 PE SI natur "Maße"	PE	4,3	10,0	0,8	-		
29317	DS M4 PA SI natur "Maße"	PA	4,3	12,0	1,4	9021		
48859	DS M4 PA-GV SI natur "Maße"	PA-GV	4,3	12,0	1,4	9021		
22388	DS M4 W-PVC SI schwarz "Maße"	W-PVC	4,3	12,0	1,4	9021		
04478	DS M4 PA SI natur "Maße"	PA	4,3	18,0	2,0	-		
48399	DS M4 PA SI natur "Maße"	PA	6,0	9,9	0,8	-		
53016	DS M5 PA SI schwarz "Maße"	PA-105	5,2	8,0	2,0	-		
53017	DS M5 PA SI schwarz "Maße"	PA-105	5,2	8,0	3,0	-		
29318	DS M5 PA SI natur "Maße"	PA	5,3	8,5	2,7	-		
40498	DS M5 PE SI grau "Maße"	PE	5,3	8,5	2,7	-		
21007	DS M5 PE SI natur "Maße"	PE	5,3	10,0	1,0	125		
04195	DS M5 PE SI blau "Maße"	PE	5,3	10,0	1,0	125		
09473	DS M5 PE SI rot "Maße"	PE	5,3	11,0	1,3	125		
29293	DS M5 PE SI natur "Maße"	PE	5,3	12,0	1,0	-		
29319	DS M5 PA SI natur "Maße"	PA	5,3	15,0	1,5	9021		
22389	DS M5 W-PVC SI schwarz "Maße"	W-PVC	5,3	15,0	1,5	9021		
29294	DS M5 PE SI natur "Maße"	PE	5,3	20,0	1,0	-		
15092	DS M5 PA SI natur "Maße"	PA	5,4	10,1	1,0	-		
48398	DS M5 PA SI natur "Maße"	PA	5,8	8,5	0,9	-		
43704	DS M5 PE SI natur "Maße"	PE	6,0	16,0	1,6	-		

weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

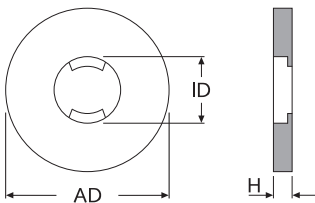
Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

DS ... SI



**Kunststoff-Distanzscheiben,  
mit Sicherungslaschen**

Self-retaining plastic washers, with  
anti-loss lip



Material	Eigenschaften								
<b>PA</b>	<table border="0"> <tr> <td>■ natur</td> <td>■ schwarz</td> </tr> </table> UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C	■ natur	■ schwarz						
■ natur	■ schwarz								
<b>PA-105</b>	<table border="0"> <tr> <td>■ schwarz</td> </tr> </table> UL-94 V-2, -40°C bis +105°C	■ schwarz							
■ schwarz									
<b>PA-GV</b>	<table border="0"> <tr> <td>■ natur</td> </tr> </table> UL-94 HB, -40°C bis +75°C	■ natur							
■ natur									
<b>PE</b>	<table border="0"> <tr> <td>■ natur</td> <td>■ schwarz</td> <td>■ rot</td> <td>■ lila</td> </tr> <tr> <td>■ blau</td> <td>■ grün</td> <td>■ gelb</td> <td>■ orange</td> </tr> </table> grau, -40°C bis +75°C	■ natur	■ schwarz	■ rot	■ lila	■ blau	■ grün	■ gelb	■ orange
■ natur	■ schwarz	■ rot	■ lila						
■ blau	■ grün	■ gelb	■ orange						
<b>W-PVC</b>	<table border="0"> <tr> <td>■ natur</td> <td>■ schwarz</td> <td>■ klar</td> </tr> </table> Weich-PVC, -30°C bis +60°C weitere Farben und Materialien a. A.	■ natur	■ schwarz	■ klar					
■ natur	■ schwarz	■ klar							

Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

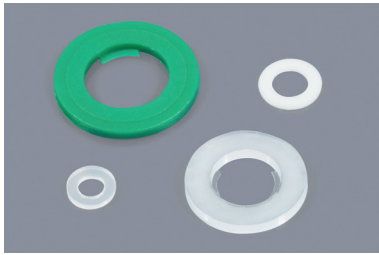
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ∅	AD ∅	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
29295	DS M6 PE SI natur "Maße"	PE	6,2	9,5	1,0	-	⊗	■
53018	DS M6 PA SI schwarz "Maße"	PA-105	6,2	10,0	2,0	-	⊗	■
53019	DS M6 PA SI schwarz "Maße"	PA-105	6,2	10,0	3,0	-	⊗	■
40499	DS M6 PE SI grau "Maße"	PE	6,4	10,0	2,7	-	⊗	■
29320	DS M6 PA SI natur "Maße"	PA	6,4	10,0	2,8	-	⊗	■
04196	DS M6 PE SI blau "Maße"	PE	6,4	11,0	1,5	433	⊗	■
29296	DS M6 PE SI natur "Maße"	PE	6,4	12,0	1,2	-	⊗	■
29297	DS M6 PE SI natur "Maße"	PE	6,4	12,0	1,6	125	⊗	■
40495	DS M6 PE SI rot "Maße"	PE	6,4	12,0	1,6	125	⊗	■
29298	DS M6 PE SI natur "Maße"	PE	6,4	12,5	1,6	125	⊗	■
29299	DS M6 PE SI natur "Maße"	PE	6,4	14,0	1,6	-	⊗	■
29300	DS M6 PE SI natur "Maße"	PE	6,4	15,0	1,6	-	⊗	■
29301	DS M6 PE SI natur "Maße"	PE	6,4	16,0	1,6	-	⊗	■
29302	DS M6 PE SI natur "Maße"	PE	6,4	17,0	1,6	9021	⊗	■
03513	DS M6 PA SI natur "Maße"	PA	6,4	18,0	2,0	9021	⊗	■
09061	DS M6 W-PVC SI sw "Maße"	W-PVC	6,4	18,0	2,0	9021	⊗	■
29303	DS M8 PE SI natur "Maße"	PE	8,4	12,0	1,6	-	⊗	■
40500	DS M8 PE SI grau "Maße"	PE	8,4	13,0	2,7	-	⊗	■
29322	DS M8 PA SI natur "Maße"	PA	8,4	13,0	2,8	-	⊗	■
09074	DS M8 PA SI natur "Maße"	PA	8,4	15,0	1,5	433	⊗	■
04197	DS M8 PE SI blau "Maße"	PE	8,4	15,0	1,5	433	⊗	■
40496	DS M8 PE SI rot "Maße"	PE	8,4	17,0	2,0	125	⊗	■
29304	DS M8 PE SI natur "Maße"	PE	8,4	18,0	1,5	-	⊗	■
09843	DS M8 W-PVC SI sw "Maße"	W-PVC	8,4	40,0	3,0	-	⊗	■
04192	DS M10 PE SI blau "Maße"	PE	10,5	18,0	1,5	433	⊗	■
39123	DS M10 PE SI grün "Maße"	PE	10,5	18,0	1,5	433	⊗	■
29323	DS M10 PA SI natur "Maße"	PA	10,5	21,0	2,5	125	⊗	■
29307	DS M10 PE SI natur "Maße"	PE	10,5	24,0	2,0	-	⊗	■
22399	DS M10 PA SI natur "Maße"	PA	10,5	30,0	3,0	9021	⊗	■
22390	DS M10 W-PVC SI sw "Maße"	W-PVC	10,5	30,0	3,0	9021	⊗	■
39471	DS M12 PE SI schwarz "Maße"	PE	13,0	24,0	1,5	125	⊗	■
39472	DS M12 PE SI weiß "Maße"	PE	13,0	24,0	1,5	125	⊗	■
39473	DS M12 PE SI blau "Maße"	PE	13,0	24,0	1,5	125	⊗	■
39474	DS M12 PE SI rot "Maße"	PE	13,0	24,0	1,5	125	⊗	■
39475	DS M12 PE SI grün "Maße"	PE	13,0	24,0	1,5	125	⊗	■
39476	DS M12 PE SI gelb "Maße"	PE	13,0	24,0	1,5	125	⊗	■
39477	DS M12 PE SI orange "Maße"	PE	13,0	24,0	1,5	125	⊗	■
39478	DS M12 PE SI lila "Maße"	PE	13,0	24,0	1,5	125	⊗	■
12037	DS M12 PA SI natur "Maße"	PA	13,0	24,0	2,5	125	⊗	■
29309	DS M12 PE SI natur "Maße"	PE	13,0	27,0	2,5	-	⊗	■
29310	DS M12 PE SI natur "Maße"	PE	13,0	30,0	2,5	-	⊗	■
22400	DS M12 PA SI natur "Maße"	PA	13,0	40,0	3,0	-	⊗	■
22391	DS M12 W-PVC SI sw "Maße"	W-PVC	13,0	40,0	3,0	-	⊗	■
29311	DS M16 PE SI natur "Maße"	PE	17,0	32,0	3,0	-	⊗	■

weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

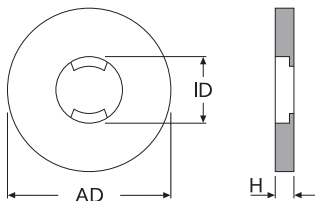
**Hinweis Sicherungslaschen:**

Die Laschen können im Detail von der  
Konstruktionskizze abweichen, beein-  
trächtigen aber nicht die Haltefunktion.

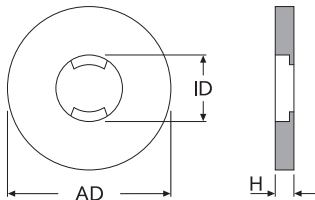
**DIN 433 DS + DIN 433 DS ... SI**



**Kunststoff-Distanzscheiben,**  
ähnlich DIN 433 / ISO 7092 (DS)  
Plastic washers,  
similar to DIN 433 / ISO 7092 (DS)



**Kunststoff-Distanzscheiben,**  
ähnlich DIN 433 / ISO 7092,  
mit Sicherungslaschen (DS ... SI)  
Self-retaining plastic washers,  
similar to DIN 433 / ISO 7092,  
with anti-loss lip (DS ... SI)



Material	Eigenschaften
<b>PA</b>	■ natur ■ schwarz UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C
<b>PA-GV</b>	■ natur ■ schwarz UL-94 HB, -40°C bis +75°C
<b>PE</b>	■ natur ■ schwarz ■ rot ■ lila ■ blau ■ türkis ■ grün ■ gelb ■ orange ■ grau -40°C bis +75°C
<b>FIBER</b>	■ rot, Vulkanfaser, -40°C bis +105°C
<b>H-Pap</b>	■ braun, Hartpapier -40°C bis +120°C
<b>HGW</b>	■ braun □ weiß, Hartgewebe -40°C bis +110°C (b)/+180°C (w)
<b>PBT-V0</b>	□ weiß, PBT-GV-30% UL-94 V-0, -40°C bis +130°C
<b>PP</b>	■ natur ■ schwarz UL-94 HB, -30°C bis +90°C
<b>PTFE</b>	□ weiß ■ schwarz, PTFE Teflon UL-94 V-0, -200°C bis +260°C
<b>UNITEC</b>	■ grün, UNITEC 300 -50°C bis +250°C

weitere Farben und Materialien a. A.

**Hinweis Sicherungslaschen:**

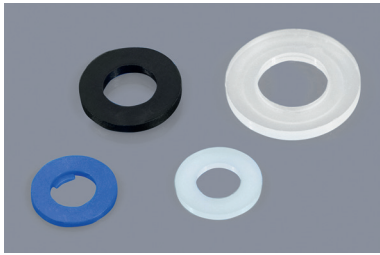
Die Laschen können im Detail von der Konstruktionsskizze abweichen, beeinträchtigen aber nicht die Haltefunktion.

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ø	AD ø	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
01987	DS M2 PA-GV natur "Maße"	PA-GV	2,4	4,5	0,5	433	○	■
48190	DS M2 H-Papier br "Maße"	H-Pap	2,2	4,5	0,3	433	○	■
25409	DS M2,5 PA natur "Maße"	PA	2,7	5,0	0,5	433	○	■
40523	DS M2,5 PA natur "Maße"	PA	2,7	5,0	1,0	433	○	■
40522	DS M2,5 PE schwarz "Maße"	PE	2,7	5,0	1,0	433	○	■
04204	DS M2,5 PA SI natur "Maße"	PA	2,7	5,0	1,0	433	Ⓢ	■
04194	DS M2,5 PE SI blau "Maße"	PE	2,7	5,0	1,0	433	Ⓢ	■
16302	DS M2,5 PA SI natur "Maße"	PA	2,7	5,0	1,5	433	Ⓢ	■
40497	DS M2,5 PE SI grau "Maße"	PE	2,7	5,0	1,5	433	Ⓢ	■
36871	DS M3 PE SI grau "Maße"	PE	3,2	5,5	2,1	433	○	■
29313	DS M3 PA SI natur "Maße"	PA	3,2	5,5	2,2	433	○	■
31871	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,2	6,0	0,5	433	○	■
53142	DS M3 HGW 2082 braun "Maße"	HGW	3,2	6,0	0,5	433	○	■
51311	DS M3 HGW 2083 braun "Maße"	HGW	3,2	6,0	0,5	433	○	■
37255	DS M3 PP natur V0 "Maße"	PP V-0	3,2	6,0	0,5	433	○	■
29405	DS M3 H-Papier br "Maße"	H-Pap	3,2	6,0	0,8	433	○	■
05020	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,2	6,0	1,0	433	○	■
17153	DS M3 FIBER rot "Maße"	FIBER	3,2	6,0	1,0	433	○	■
20612	DS M3 PBT-V0 weiß "Maße"	PBT-V0	3,2	6,0	1,0	433	○	□
05176	DS M3 PA SI natur "Maße"	PA	3,2	6,0	1,0	433	Ⓢ	■
04193	DS M3 PE SI blau "Maße"	PE	3,2	6,0	1,0	433	Ⓢ	■
50965	DS M3 POM natur "Maße"	POM	3,2	6,0	1,4	433	○	■
24161	DS M3,5 PA natur "Maße"	PA	3,7	7,0	0,5	433	○	■
21170	DS M3,5 FIBER rot "Maße"	FIBER	3,7	7,0	0,5	433	○	■
16643	DS M4 PA natur "Maße"	PA	4,3	8,0	0,5	433	○	■
35962	DS M4 PTFE weiß "Maße"	PTFE	4,3	8,0	0,5	433	○	□
44217	DS M4 HGW 2572 weiß "Maße"	HGW	4,3	8,0	0,5	433	○	□
34967	DS M4 PA natur "Maße"	PA	4,3	8,0	1,0	433	○	■
22465	DS M4 PA SI natur "Maße"	PA	4,3	8,0	1,0	433	Ⓢ	■
03545	DS M4 PE SI blau "Maße"	PE	4,3	8,0	1,0	433	Ⓢ	■
31441	DS M5 UNI grün "Maße"	UNITEC	5,3	9,0	1,0	433	○	■
39426	DS M5 PA natur "Maße"	PA	5,3	9,5	1,0	433	○	■
39427	DS M6 PA natur "Maße"	PA	6,4	11,0	1,5	433	○	■
04196	DS M6 PE SI blau "Maße"	PE	6,4	11,0	1,5	433	Ⓢ	■
09074	DS M8 PA SI natur "Maße"	PA	8,4	15,0	1,5	433	Ⓢ	■
04197	DS M8 PE SI blau "Maße"	PE	8,4	15,0	1,5	433	Ⓢ	■
39428	DS M8 PA natur "Maße"	PA	8,4	15,0	1,5	433	○	■
45725	DS M10 PA natur "Maße"	PA	10,5	18,0	0,8	433	○	■
50875	DS M10 POM schwarz "Maße"	POM	10,5	18,0	0,8	433	○	■
40725	DS M10 PTFE weiß "Maße"	PTFE	10,5	18,0	1,5	433	○	□
04192	DS M10 PE SI blau "Maße"	PE	10,5	18,0	1,5	433	Ⓢ	■
39123	DS M10 PE SI grün "Maße"	PE	10,5	18,0	1,5	433	Ⓢ	■
35560	DS M10 PA natur "Maße"	PA	10,5	18,0	1,6	433	○	■
39429	DS M12 PA natur "Maße"	PA	13,0	20,0	2,0	433	○	■
40726	DS M12 PTFE weiß "Maße"	PTFE	13,0	20,0	2,0	433	○	□
42166	DS M14 PA schwarz "Maße"	PA	14,5	24,0	2,0	433	○	■
39430	DS M14 PA natur "Maße"	PA	15,0	24,0	2,0	433	○	■
39431	DS M16 PA natur "Maße"	PA	17,0	27,0	2,0	433	○	■
39432	DS M18 PA natur "Maße"	PA	19,0	30,0	2,5	433	○	■
39433	DS M20 PA natur "Maße"	PA	21,0	34,0	3,0	433	○	■
50588	DS M24 PA schwarz "Maße"	PA	25,0	39,0	4,0	433	○	■

weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

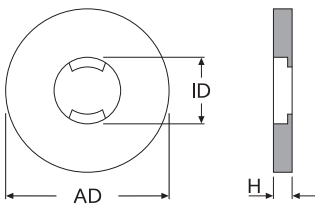


**DIN 125 DS + DIN 125 DS ... SI**



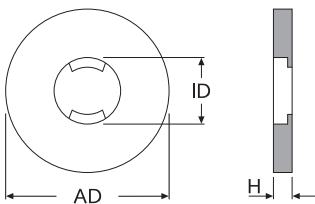
Kunststoff-Distanzscheibe,  
ähnlich DIN 125 / ISO 7089 (DS)

Plastic washers,  
similar to DIN 125 / ISO 7089 (DS)



Kunststoff-Distanzscheiben,  
ähnlich DIN 125 / ISO 7089,  
mit Sicherungslaschen (DS ... SI)

Self-retaining plastic washers,  
similar to DIN 125 / ISO 7089,  
with anti-loss lip (DS ... SI)



Material	Eigenschaften												
<b>PA</b>	<table border="0"> <tr> <td>■ natur</td> <td>■ schwarz</td> </tr> </table> UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C	■ natur	■ schwarz										
■ natur	■ schwarz												
<b>PE</b>	<table border="0"> <tr> <td>■ natur</td> <td>■ schwarz</td> <td>■ rot</td> <td>■ lila</td> </tr> <tr> <td>■ blau</td> <td>■ türkis</td> <td>■ grün</td> <td>■ gelb</td> </tr> <tr> <td>■ orange</td> <td>■ grau</td> <td colspan="2">-40°C bis +75°C</td> </tr> </table>	■ natur	■ schwarz	■ rot	■ lila	■ blau	■ türkis	■ grün	■ gelb	■ orange	■ grau	-40°C bis +75°C	
■ natur	■ schwarz	■ rot	■ lila										
■ blau	■ türkis	■ grün	■ gelb										
■ orange	■ grau	-40°C bis +75°C											
<b>H-PVC</b>	<table border="0"> <tr> <td>■ klar</td> <td>■ weiß</td> <td>■ schwarz</td> <td>■ rot</td> </tr> </table> grau, UL-94 V-0, -40°C bis +70°C	■ klar	■ weiß	■ schwarz	■ rot								
■ klar	■ weiß	■ schwarz	■ rot										
<b>W-PVC</b>	<table border="0"> <tr> <td>■ natur</td> <td>■ schwarz</td> <td>■ klar</td> </tr> </table> -30°C bis +60°C	■ natur	■ schwarz	■ klar									
■ natur	■ schwarz	■ klar											
<b>FKM</b>	<table border="0"> <tr> <td>■ schwarz</td> <td>FKM Viton, UL-94 V-0</td> </tr> </table> -40°C bis +230°C, (FDA-konform)	■ schwarz	FKM Viton, UL-94 V-0										
■ schwarz	FKM Viton, UL-94 V-0												
<b>H-Pap</b>	<table border="0"> <tr> <td>■ braun</td> <td>Hartpapier</td> </tr> </table> -40°C bis +120°C	■ braun	Hartpapier										
■ braun	Hartpapier												
<b>HGW</b>	<table border="0"> <tr> <td>■ braun</td> <td>■ weiß</td> <td>Hartgewebe</td> </tr> </table> -40°C bis +110°C (b)/+180°C (w)	■ braun	■ weiß	Hartgewebe									
■ braun	■ weiß	Hartgewebe											
<b>ISO-FASER</b>	<table border="0"> <tr> <td>■ natur</td> <td>Isolationsfasern</td> </tr> </table> biologisch, -100°C bis +1.000°C	■ natur	Isolationsfasern										
■ natur	Isolationsfasern												
<b>PEEK</b>	<table border="0"> <tr> <td>■ beige</td> <td>UL-94 V-0, -60°C bis +260°C</td> </tr> </table>	■ beige	UL-94 V-0, -60°C bis +260°C										
■ beige	UL-94 V-0, -60°C bis +260°C												
<b>POM</b>	<table border="0"> <tr> <td>■ natur</td> <td>■ rot</td> </tr> </table> UL-94 HB, -50°C bis +100°C	■ natur	■ rot										
■ natur	■ rot												
<b>PP</b>	<table border="0"> <tr> <td>■ natur</td> <td>■ schwarz</td> </tr> </table> UL-94 HB, -30°C bis +90°C	■ natur	■ schwarz										
■ natur	■ schwarz												
<b>PTFE</b>	<table border="0"> <tr> <td>■ weiß</td> <td>■ schwarz</td> <td>PTFE Teflon</td> </tr> </table> UL-94 V-0, -200°C bis +260°C	■ weiß	■ schwarz	PTFE Teflon									
■ weiß	■ schwarz	PTFE Teflon											
<b>PVDF</b>	<table border="0"> <tr> <td>■ natur</td> <td>UL-94 HB, -30°C bis +130°C</td> </tr> </table>	■ natur	UL-94 HB, -30°C bis +130°C										
■ natur	UL-94 HB, -30°C bis +130°C												
<b>UNITEC</b>	<table border="0"> <tr> <td>■ grün</td> <td>UNITEC 300</td> </tr> </table> -50°C bis +250°C	■ grün	UNITEC 300										
■ grün	UNITEC 300												

weitere Farben und Materialien a. A.

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ∅	AD ∅	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
48488	DS M1 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	1,1	3,0	0,2	125	⊙	■
47831	DS M1 PA natur "Maße"	PA	1,1	3,0	0,3	125	⊙	■
51770	DS M1 PEEK beige "Maße"	PEEK	1,1	3,0	0,3	125	⊙	■
48489	DS M1 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	1,1	3,0	0,4	125	⊙	■
47832	DS M1,2 PA natur "Maße"	PA	1,3	3,5	0,3	125	⊙	■
51771	DS M1,2 PEEK beige "Maße"	PEEK	1,3	3,5	0,3	125	⊙	■
47833	DS M1,4 PA natur "Maße"	PA	1,5	4,0	0,3	125	⊙	■
34708	DS M1,6 PA natur "Maße"	PA	1,7	4,0	0,3	125	⊙	■
47948	DS M1,6 H-Papier br "Maße"	H-Pap	1,7	4,0	0,3	125	⊙	■
51772	DS M1,6 PEEK beige "Maße"	PEEK	1,7	4,0	0,3	125	⊙	■
52980	DS M1,6 PTFE weiß "Maße"	PTFE	1,7	4,0	0,3	125	⊙	■
34709	DS M1,7 PA natur "Maße"	PA	1,8	4,5	0,3	125	⊙	■
47949	DS M1,7 H-Papier br "Maße"	H-Pap	1,8	4,5	0,3	125	⊙	■
48132	DS M1,7 POM natur "Maße"	POM	1,8	4,5	0,3	125	⊙	■
47950	DS M1,8 H-Papier br "Maße"	H-Pap	2,0	4,5	0,3	125	⊙	■
01856	DS M2 PA natur "Maße"	PA	2,2	5,0	0,3	125	⊙	■
51773	DS M2 PEEK beige "Maße"	PEEK	2,2	5,0	0,3	125	⊙	■
39961	DS M2 PTFE weiß "Maße"	PTFE	2,2	5,0	0,3	125	⊙	■
43654	DS M2 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	2,2	5,0	1,0	125	⊙	■
47952	DS M2,2 H-Papier br "Maße"	H-Pap	2,4	6,0	0,5	125	⊙	■
04158	DS M2,5 PA natur "Maße"	PA	2,7	6,0	0,3	125	⊙	■
29991	DS M2,5 PA natur "Maße"	PA	2,7	6,0	0,4	125	⊙	■
01857	DS M2,5 PA natur "Maße"	PA	2,7	6,0	0,5	125	⊙	■
47953	DS M2,5 H-Papier br "Maße"	H-Pap	2,7	6,0	0,5	125	⊙	■
10030	DS M2,5 POM natur "Maße"	POM	2,7	6,0	0,5	125	⊙	■
34629	DS M2,5 FKM schwarz "Maße"	FKM	2,7	6,0	0,5	125	⊙	■
28103	DS M2,5 PTFE weiß "Maße"	PTFE	2,7	6,0	0,5	125	⊙	■
42529	DS M2,5 PEEK beige "Maße"	PEEK	2,7	6,0	0,5	125	⊙	■
43655	DS M2,5 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	2,7	6,0	1,0	125	⊙	■
43443	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,2	7,0	0,3	125	⊙	■
01858	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
43429	DS M3 PA schwarz "Maße"	PA	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
43494	DS M3 PE blau "Maße"	PE	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
43495	DS M3 PE gelb "Maße"	PE	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
43496	DS M3 PE grün "Maße"	PE	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
43497	DS M3 PE rot "Maße"	PE	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
26363	DS M3 UNI grün "Maße"	UNITEC	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
02321	DS M3 W-PVC natur "Maße"	W-PVC	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
47064	DS M3 H-Papier br "Maße"	H-Pap	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
39962	DS M3 PTFE weiß "Maße"	PTFE	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
42530	DS M3 PEEK beige "Maße"	PEEK	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
30075	DS M3 PVDF weiß "Maße"	PVDF	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
43656	DS M3 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	3,2	7,0	1,0	125	⊙	■
03121	DS M3 PE SI rot "Maße"	PE	3,2	7,0	1,4	125	⊙	■
25750	DS M3,5 PA natur "Maße"	PA	3,7	8,0	0,5	125	⊙	■
43657	DS M3,5 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	3,7	8,0	1,0	125	⊙	■
01859	DS M4 PA natur "Maße"	PA	4,3	9,0	0,8	125	⊙	■

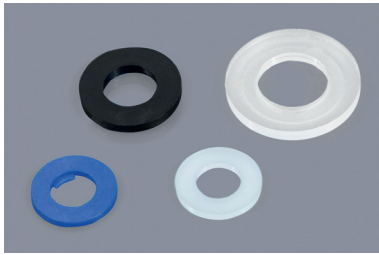
weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

**Hinweis Sicherungslaschen:**

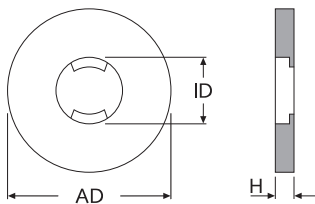
Die Laschen können im Detail von der Konstruktionsskizze abweichen, beeinträchtigen aber nicht die Haltefunktion.

**DIN 125 DS + DIN 125 DS ... SI**



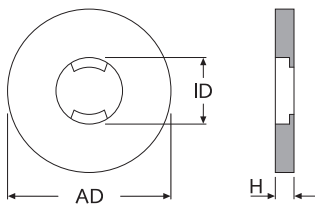
Kunststoff-Distanzscheibe,  
ähnli. DIN 125 / ISO 7089 (DS)

Plastic washers,  
similar to DIN 125 / ISO 7089 (DS)



Kunststoff-Distanzscheiben,  
ähnli. DIN 125 / ISO 7089,  
mit Sicherungslaschen (DS ... SI)

Self-retaining plastic washers,  
similar to DIN 125 / ISO 7089,  
with anti-loss lip (DS ... SI)



Material	Eigenschaften												
<b>PA</b>	<table border="0"> <tr> <td>natur</td> <td>schwarz</td> </tr> </table> UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C	natur	schwarz										
natur	schwarz												
<b>PE</b>	<table border="0"> <tr> <td>natur</td> <td>schwarz</td> <td>rot</td> <td>lila</td> </tr> <tr> <td>blau</td> <td>türkis</td> <td>grün</td> <td>gelb</td> </tr> <tr> <td>orange</td> <td>grau</td> <td colspan="2">-40°C bis +75°C</td> </tr> </table>	natur	schwarz	rot	lila	blau	türkis	grün	gelb	orange	grau	-40°C bis +75°C	
natur	schwarz	rot	lila										
blau	türkis	grün	gelb										
orange	grau	-40°C bis +75°C											
<b>H-PVC</b>	<table border="0"> <tr> <td>klar</td> <td>weiß</td> <td>schwarz</td> <td>rot</td> </tr> <tr> <td colspan="4">grau, UL-94 V-0, -40°C bis +70°C</td> </tr> </table>	klar	weiß	schwarz	rot	grau, UL-94 V-0, -40°C bis +70°C							
klar	weiß	schwarz	rot										
grau, UL-94 V-0, -40°C bis +70°C													
<b>W-PVC</b>	<table border="0"> <tr> <td>natur</td> <td>schwarz</td> <td>klar</td> </tr> <tr> <td colspan="3">-30°C bis +60°C</td> </tr> </table>	natur	schwarz	klar	-30°C bis +60°C								
natur	schwarz	klar											
-30°C bis +60°C													
<b>FKM</b>	<table border="0"> <tr> <td>schwarz, FKM Viton, UL-94 V-0</td> </tr> <tr> <td>-40°C bis +230°C, (FDA-konform)</td> </tr> </table>	schwarz, FKM Viton, UL-94 V-0	-40°C bis +230°C, (FDA-konform)										
schwarz, FKM Viton, UL-94 V-0													
-40°C bis +230°C, (FDA-konform)													
<b>H-Pap</b>	<table border="0"> <tr> <td>braun, Hartpapier</td> </tr> <tr> <td>-40°C bis +120°C</td> </tr> </table>	braun, Hartpapier	-40°C bis +120°C										
braun, Hartpapier													
-40°C bis +120°C													
<b>HGW</b>	<table border="0"> <tr> <td>braun</td> <td>weiß, Hartgewebe</td> </tr> <tr> <td colspan="2">-40°C bis +110°C (b)/+180°C (w)</td> </tr> </table>	braun	weiß, Hartgewebe	-40°C bis +110°C (b)/+180°C (w)									
braun	weiß, Hartgewebe												
-40°C bis +110°C (b)/+180°C (w)													
<b>ISO-FASER</b>	<table border="0"> <tr> <td>natur, Isolationsfasern</td> </tr> <tr> <td>biolöslich, -100°C bis +1.000°C</td> </tr> </table>	natur, Isolationsfasern	biolöslich, -100°C bis +1.000°C										
natur, Isolationsfasern													
biolöslich, -100°C bis +1.000°C													
<b>PEEK</b>	<table border="0"> <tr> <td>beige, UL-94 V-0, -60°C bis +260°C</td> </tr> </table>	beige, UL-94 V-0, -60°C bis +260°C											
beige, UL-94 V-0, -60°C bis +260°C													
<b>POM</b>	<table border="0"> <tr> <td>natur</td> <td>rot</td> </tr> <tr> <td colspan="2">UL-94 HB, -50°C bis +100°C</td> </tr> </table>	natur	rot	UL-94 HB, -50°C bis +100°C									
natur	rot												
UL-94 HB, -50°C bis +100°C													
<b>PP</b>	<table border="0"> <tr> <td>natur</td> <td>schwarz</td> </tr> <tr> <td colspan="2">UL-94 HB, -30°C bis +90°C</td> </tr> </table>	natur	schwarz	UL-94 HB, -30°C bis +90°C									
natur	schwarz												
UL-94 HB, -30°C bis +90°C													
<b>PTFE</b>	<table border="0"> <tr> <td>weiß</td> <td>schwarz, PTFE Teflon</td> </tr> <tr> <td colspan="2">UL-94 V-0, -200°C bis +260°C</td> </tr> </table>	weiß	schwarz, PTFE Teflon	UL-94 V-0, -200°C bis +260°C									
weiß	schwarz, PTFE Teflon												
UL-94 V-0, -200°C bis +260°C													
<b>PVDF</b>	<table border="0"> <tr> <td>natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C</td> </tr> </table>	natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C											
natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C													
<b>UNITEC</b>	<table border="0"> <tr> <td>grün, UNITEC 300</td> </tr> <tr> <td>-50°C bis +250°C</td> </tr> </table>	grün, UNITEC 300	-50°C bis +250°C										
grün, UNITEC 300													
-50°C bis +250°C													

weitere Farben und Materialien a. A.

Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ø	AD ø	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
17088	DS M4 PA schwarz "Maße"	PA	4,3	9,0	0,8	125	○	■
26631	DS M4 PP natur "Maße"	PP	4,3	9,0	0,8	125	○	■
39796	DS M4 POM natur "Maße"	POM	4,3	9,0	0,8	125	○	■
35961	DS M4 PTFE weiß "Maße"	PTFE	4,3	9,0	0,8	125	○	■
29289	DS M4 PE SI natur "Maße"	PE	4,3	9,0	0,8	125	Ⓢ	■
34166	DS M4 PA natur "Maße"	PA	4,3	9,0	1,0	125	○	■
48247	DS M4 PE schwarz "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125	○	■
48246	DS M4 PE weiß "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125	○	■
43498	DS M4 PE blau "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125	○	■
43501	DS M4 PE rot "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125	○	■
43500	DS M4 PE grün "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125	○	■
43499	DS M4 PE gelb "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125	○	■
48248	DS M4 PE grau "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125	○	■
48243	DS M4 PE orange "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125	○	■
48244	DS M4 PE lila "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125	○	■
48245	DS M4 PE türkis "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125	○	■
19734	DS M4 UNI grün "Maße"	UNITEC	4,3	9,0	1,0	125	○	■
34968	DS M4 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	4,3	9,0	1,0	125	○	■
34969	DS M4 H-PVC rot "Maße"	H-PVC	4,3	9,0	1,0	125	○	■
02322	DS M4 W-PVC natur "Maße"	W-PVC	4,3	9,0	1,0	125	○	■
44308	DS M4 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	4,3	9,0	1,0	125	○	■
38617	DS M4 FKM schwarz "Maße"	FKM	4,3	9,0	1,0	125	○	■
47954	DS M4 H-Papier br "Maße"	H-Pap	4,3	9,0	1,0	125	○	■
43658	DS M4 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	4,3	9,0	1,0	125	○	■
42531	DS M4 PEEK beige "Maße"	PEEK	4,3	9,0	1,0	125	○	■
26624	DS M4 PVDF natur "Maße"	PVDF	4,3	9,0	1,0	125	○	■
03030	DS M4 PE SI rot "Maße"	PE	4,3	9,0	1,1	125	Ⓢ	■
05310	DS M4 PA SI natur "Maße"	PA	4,3	9,0	1,4	125	Ⓢ	■
40556	DS M5 PE schwarz "Maße"	PE	5,3	10,0	0,5	125	○	■
01860	DS M5 PA natur "Maße"	PA	5,3	10,0	1,0	125	○	■
19616	DS M5 PA schwarz "Maße"	PA	5,3	10,0	1,0	125	○	■
44309	DS M5 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	5,3	10,0	1,0	125	○	■
47955	DS M5 H-Papier br "Maße"	H-Pap	5,3	10,0	1,0	125	○	■
26632	DS M5 PP natur "Maße"	PP	5,3	10,0	1,0	125	○	■
26625	DS M5 PVDF natur "Maße"	PVDF	5,3	10,0	1,0	125	○	■
39926	DS M5 PTFE weiß "Maße"	PTFE	5,3	10,0	1,0	125	○	■
42532	DS M5 PEEK beige "Maße"	PEEK	5,3	10,0	1,0	125	○	■
43659	DS M5 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	5,3	10,0	1,0	125	○	■
48988	DS M5 UNI grün "Maße"	UNITEC	5,3	10,0	1,0	125	○	■
21007	DS M5 PE SI natur "Maße"	PE	5,3	10,0	1,0	125	Ⓢ	■
04195	DS M5 PE SI blau "Maße"	PE	5,3	10,0	1,0	125	Ⓢ	■
40525	DS M5 PE rot "Maße"	PE	5,3	10,0	2,0	125	○	■
40526	DS M5 PE gelb "Maße"	PE	5,3	10,0	2,0	125	○	■
40527	DS M5 PE blau "Maße"	PE	5,3	10,0	2,0	125	○	■
09473	DS M5 PE SI rot "Maße"	PE	5,3	11,0	1,3	125	Ⓢ	■
30268	DS M6 PA natur "Maße"	PA	6,4	12,0	0,8	125	○	■
41169	DS M6 POM natur "Maße"	POM	6,4	12,0	1,0	125	○	■

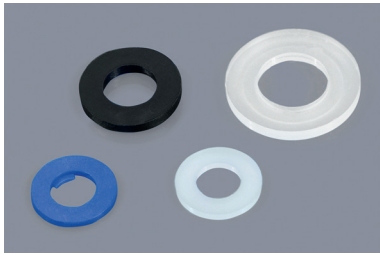
weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

**Hinweis Sicherungslaschen:**

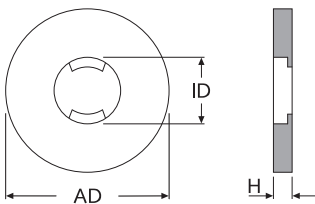
Die Laschen können im Detail von der Konstruktionsskizze abweichen,  
beeinträchtigen aber nicht die Haltefunktion.

**DIN 125 DS + DIN 125 DS ... SI**



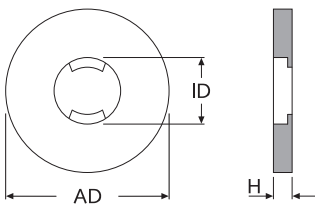
Kunststoff-Distanzscheibe,  
ähnl. DIN 125 / ISO 7089 (DS)

Plastic washers,  
similar to DIN 125 / ISO 7089 (DS)



Kunststoff-Distanzscheiben,  
ähnl. DIN 125 / ISO 7089,  
mit Sicherungslaschen (DS ... SI)

Self-retaining plastic washers,  
similar to DIN 125 / ISO 7089,  
with anti-loss lip (DS ... SI)



Material	Eigenschaften																								
<b>PA</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur</td> <td></td> <td>schwarz</td> </tr> </table> UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C		natur		schwarz																				
	natur		schwarz																						
<b>PE</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur</td> <td></td> <td>schwarz</td> <td></td> <td>rot</td> <td></td> <td>lila</td> </tr> <tr> <td></td> <td>blau</td> <td></td> <td>türkis</td> <td></td> <td>grün</td> <td></td> <td>gelb</td> </tr> <tr> <td></td> <td>orange</td> <td></td> <td>grau</td> <td colspan="4">-40°C bis +75°C</td> </tr> </table>		natur		schwarz		rot		lila		blau		türkis		grün		gelb		orange		grau	-40°C bis +75°C			
	natur		schwarz		rot		lila																		
	blau		türkis		grün		gelb																		
	orange		grau	-40°C bis +75°C																					
<b>H-PVC</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>klar</td> <td></td> <td>weiß</td> <td></td> <td>schwarz</td> <td></td> <td>rot</td> </tr> <tr> <td></td> <td>grau</td> <td colspan="5">UL-94 V-0, -40°C bis +70°C</td> </tr> </table>		klar		weiß		schwarz		rot		grau	UL-94 V-0, -40°C bis +70°C													
	klar		weiß		schwarz		rot																		
	grau	UL-94 V-0, -40°C bis +70°C																							
<b>W-PVC</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur</td> <td></td> <td>schwarz</td> <td></td> <td>klar</td> </tr> <tr> <td colspan="6">-30°C bis +60°C</td> </tr> </table>		natur		schwarz		klar	-30°C bis +60°C																	
	natur		schwarz		klar																				
-30°C bis +60°C																									
<b>FKM</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>schwarz, FKM Viton, UL-94 V-0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">-40°C bis +230°C, (FDA-konform)</td> </tr> </table>		schwarz, FKM Viton, UL-94 V-0	-40°C bis +230°C, (FDA-konform)																					
	schwarz, FKM Viton, UL-94 V-0																								
-40°C bis +230°C, (FDA-konform)																									
<b>H-Pap</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>braun, Hartpapier</td> </tr> <tr> <td colspan="2">-40°C bis +120°C</td> </tr> </table>		braun, Hartpapier	-40°C bis +120°C																					
	braun, Hartpapier																								
-40°C bis +120°C																									
<b>HGW</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>braun</td> <td></td> <td>weiß, Hartgewebe</td> </tr> <tr> <td colspan="4">-40°C bis +110°C (b)/+180°C (w)</td> </tr> </table>		braun		weiß, Hartgewebe	-40°C bis +110°C (b)/+180°C (w)																			
	braun		weiß, Hartgewebe																						
-40°C bis +110°C (b)/+180°C (w)																									
<b>ISO-FASER</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur, Isolationsfasern</td> </tr> <tr> <td colspan="2">biologisch, -100°C bis +1.000°C</td> </tr> </table>		natur, Isolationsfasern	biologisch, -100°C bis +1.000°C																					
	natur, Isolationsfasern																								
biologisch, -100°C bis +1.000°C																									
<b>PEEK</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>beige, UL-94 V-0, -60°C bis +260°C</td> </tr> </table>		beige, UL-94 V-0, -60°C bis +260°C																						
	beige, UL-94 V-0, -60°C bis +260°C																								
<b>POM</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur</td> <td></td> <td>rot</td> </tr> <tr> <td colspan="4">UL-94 HB, -50°C bis +100°C</td> </tr> </table>		natur		rot	UL-94 HB, -50°C bis +100°C																			
	natur		rot																						
UL-94 HB, -50°C bis +100°C																									
<b>PP</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur</td> <td></td> <td>schwarz</td> </tr> <tr> <td colspan="4">UL-94 HB, -30°C bis +90°C</td> </tr> </table>		natur		schwarz	UL-94 HB, -30°C bis +90°C																			
	natur		schwarz																						
UL-94 HB, -30°C bis +90°C																									
<b>PTFE</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>weiß</td> <td></td> <td>schwarz, PTFE Teflon</td> </tr> <tr> <td colspan="4">UL-94 V-0, -200°C bis +260°C</td> </tr> </table>		weiß		schwarz, PTFE Teflon	UL-94 V-0, -200°C bis +260°C																			
	weiß		schwarz, PTFE Teflon																						
UL-94 V-0, -200°C bis +260°C																									
<b>PVDF</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C</td> </tr> </table>		natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C																						
	natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C																								
<b>UNITEC</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>grün, UNITEC 300</td> </tr> <tr> <td colspan="2">-50°C bis +250°C</td> </tr> </table>		grün, UNITEC 300	-50°C bis +250°C																					
	grün, UNITEC 300																								
-50°C bis +250°C																									

weitere Farben und Materialien a. A.

Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ∅	AD ∅	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
19617	DS M6 PA schwarz "Maße"	PA	6,4	12,0	1,5	125		
39963	DS M6 PTFE weiß "Maße"	PTFE	6,4	12,0	1,5	125		
24191	DS M6 FKM schwarz "Maße"	FKM	6,4	12,0	1,5	125		
47956	DS M6 H-Papier br "Maße"	H-Pap	6,4	12,0	1,5	125		
44310	DS M6 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	6,4	12,0	1,5	125		
43660	DS M6 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	6,4	12,0	1,5	125		
26633	DS M6 PP natur "Maße"	PP	6,4	12,0	1,6	125		
04479	DS M6 PA natur "Maße"	PA	6,4	12,0	1,6	125		
02794	DS M6 PA schwarz "Maße"	PA	6,4	12,0	1,6	125		
42533	DS M6 PEEK beige "Maße"	PEEK	6,4	12,0	1,6	125		
29297	DS M6 PE SI natur "Maße"	PE	6,4	12,0	1,6	125		
40495	DS M6 PE SI rot "Maße"	PE	6,4	12,0	1,6	125		
36270	DS M6 PVDF natur "Maße"	PVDF	6,4	12,0	2,0	125		
20995	DS M6 UNI grün "Maße"	UNITEC	6,4	12,5	1,5	125		
40528	DS M6 PE rot "Maße"	PE	6,4	12,5	1,6	125		
40529	DS M6 PE gelb "Maße"	PE	6,4	12,5	1,6	125		
40530	DS M6 PE blau "Maße"	PE	6,4	12,5	1,6	125		
29298	DS M6 PE SI natur "Maße"	PE	6,4	12,5	1,6	125		
04191	DS M7 PA natur "Maße"	PA	7,3	14,0	1,6	125		
40534	DS M7 PE rot "Maße"	PE	7,3	14,0	1,5	125		
40535	DS M7 PE gelb "Maße"	PE	7,3	14,0	1,5	125		
40536	DS M7 PE blau "Maße"	PE	7,3	14,0	1,5	125		
47957	DS M7 H-Papier br "Maße"	H-Pap	7,4	14,0	1,5	125		
43661	DS M7 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	7,4	14,0	1,5	125		
46451	DS M7 PA schwarz "Maße"	PA	7,4	14,0	1,6	125		
25282	DS M7 PA schwarz "Maße"	PA	7,4	14,0	2,0	125		
43808	DS M7 POM natur "Maße"	POM	7,4	14,0	2,0	125		
46887	DS M8 UNI grün "Maße"	UNITEC	8,4	16,0	1,0	125		
44311	DS M8 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	8,4	16,0	1,5	125		
47958	DS M8 H-Papier br "Maße"	H-Pap	8,4	16,0	1,5	125		
43662	DS M8 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	8,4	16,0	1,5	125		
39964	DS M8 PTFE weiß "Maße"	PTFE	8,4	16,0	1,6	125		
01862	DS M8 PA natur "Maße"	PA	8,4	16,0	1,6	125		
26634	DS M8 PP natur "Maße"	PP	8,4	16,0	1,6	125		
39924	DS M8 PP schwarz "Maße"	PP	8,4	16,0	1,6	125		
31255	DS M8 PA schwarz "Maße"	PA	8,4	16,0	1,6	125		
42534	DS M8 PEEK beige "Maße"	PEEK	8,4	17,0	1,6	125		
26627	DS M8 PVDF natur "Maße"	PVDF	8,4	16,0	2,0	125		
40537	DS M8 PE rot "Maße"	PE	8,4	17,0	1,6	125		
40538	DS M8 PE gelb "Maße"	PE	8,4	17,0	1,6	125		
40539	DS M8 PE blau "Maße"	PE	8,4	17,0	1,6	125		
40496	DS M8 PE SI rot "Maße"	PE	8,4	17,0	2,0	125		
01863	DS M10 PA natur "Maße"	PA	10,5	20,0	2,0	125		
47959	DS M10 H-Papier br "Maße"	H-Pap	10,5	20,0	2,0	125		
26635	DS M10 PP natur "Maße"	PP	10,5	20,0	2,0	125		
26628	DS M10 PVDF natur "Maße"	PVDF	10,5	20,0	2,0	125		
33533	DS M10 PTFE weiß "Maße"	PTFE	10,5	20,0	2,0	125		

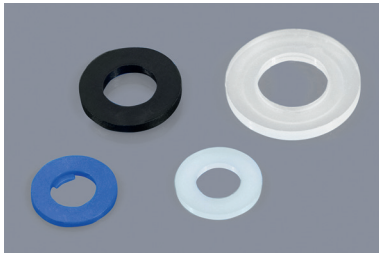
weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

**Hinweis Sicherungslaschen:**

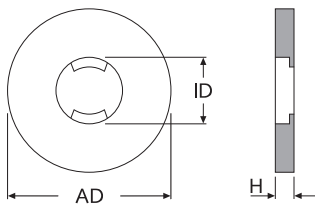
Die Laschen können im Detail von der Konstruktionsskizze abweichen,  
beeinträchtigen aber nicht die Haltefunktion.

**DIN 125 DS + DIN 125 DS ... SI**



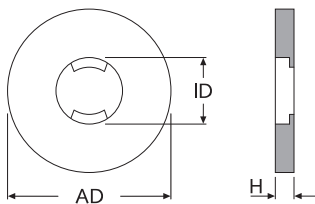
Kunststoff-Distanzscheibe,  
ähnli. DIN 125 / ISO 7089 (DS)

Plastic washers,  
similar to DIN 125 / ISO 7089 (DS)



Kunststoff-Distanzscheiben,  
ähnli. DIN 125 / ISO 7089,  
mit Sicherungslaschen (DS ... SI)

Self-retaining plastic washers,  
similar to DIN 125 / ISO 7089,  
with anti-loss lip (DS ... SI)



Material	Eigenschaften		
<b>PA</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> natur</tr></table>		

 UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C
 

| **PE** | |  | |--| |  | |--| |  | schwarz
  | rot
  | lila

|  | blau
  | türkis
  | grün
  | gelb

|  | orange
  | grau
 -40°C bis +75°C | |
| **H-PVC** | |  | |--| |  | |--| |  | weiß
  | schwarz
  | rot

 UL-94 V-0, -40°C bis +70°C
 

| **W-PVC** | |  | |--| |  | |--| |  | schwarz
  | klar

 -30°C bis +60°C
 

| **FKM** | |  | |--| |  | |--| |

 -40°C bis +230°C, (FDA-konform)
 

| **H-Pap** | |  | |--| |  | |--| |

 -40°C bis +120°C
 

| **HGW** | |  | |--| |  | |--| |  | weiß, Hartgewebe

 -40°C bis +110°C (b)/+180°C (w)
 

| **ISO-FASER** | |  | |--| |  | |--| |

 biolöslich, -100°C bis +1.000°C
 

| **PEEK** | |  | |--| |  | |--| |
| **POM** | |  | |--| |  | |--| |  | rot

 UL-94 HB, -50°C bis +100°C
 

| **PP** | |  | |--| |  | |--| |  | schwarz

 UL-94 HB, -30°C bis +90°C
 

| **PTFE** | |  | |--| |  | |--| |  | schwarz, PTFE Teflon

 UL-94 V-0, -200°C bis +260°C
 

| **PVDF** | |  | |--| |  | |--| |
| **UNITEC** | |  | |--| |  | |--| |

 -50°C bis +250°C
 

weitere Farben und Materialien a. A.

Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ø	AD ø	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
44312	DS M10 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	10,5	20,0	2,0	125		
43663	DS M10 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	10,5	20,0	2,0	125		
42535	DS M10 PEEK beige "Maße"	PEEK	10,5	21,0	2,0	125		
29323	DS M10 PA SI natur "Maße"	PA	10,5	21,0	2,5	125		
04475	DS M10 W-PVC natur "Maße"	W-PVC	10,5	21,0	2,5	125		
39471	DS M12 PE SI schwarz "Maße"	PE	13,0	24,0	1,5	125		
39472	DS M12 PE SI weiß "Maße"	PE	13,0	24,0	1,5	125		
39473	DS M12 PE SI blau "Maße"	PE	13,0	24,0	1,5	125		
39474	DS M12 PE SI rot "Maße"	PE	13,0	24,0	1,5	125		
39475	DS M12 PE SI grün "Maße"	PE	13,0	24,0	1,5	125		
39476	DS M12 PE SI gelb "Maße"	PE	13,0	24,0	1,5	125		
39477	DS M12 PE SI orange "Maße"	PE	13,0	24,0	1,5	125		
39478	DS M12 PE SI lila "Maße"	PE	13,0	24,0	1,5	125		
01864	DS M12 PA natur "Maße"	PA	13,0	24,0	2,5	125		
46452	DS M12 PA schwarz "Maße"	PA	13,0	24,0	2,5	125		
40543	DS M12 PE rot "Maße"	PE	13,0	24,0	2,5	125		
40544	DS M12 PE gelb "Maße"	PE	13,0	24,0	2,5	125		
40545	DS M12 PE blau "Maße"	PE	13,0	24,0	2,5	125		
47960	DS M12 H-Papier br "Maße"	H-Pap	13,0	24,0	2,5	125		
26636	DS M12 PP natur "Maße"	PP	13,0	24,0	2,5	125		
39965	DS M12 PTFE weiß "Maße"	PTFE	13,0	24,0	2,5	125		
42536	DS M12 PEEK beige "Maße"	PEEK	13,0	24,0	2,5	125		
12037	DS M12 PA SI natur "Maße"	PA	13,0	24,0	2,5	125		
44313	DS M12 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	13,0	24,0	2,5	125		
43664	DS M12 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	13,0	24,0	3,0	125		
26629	DS M12 PVDF natur "Maße"	PVDF	13,0	24,0	3,0	125		
39415	DS M14 PA natur "Maße"	PA	15,0	28,0	2,5	125		
47961	DS M14 H-Papier br "Maße"	H-Pap	15,0	28,0	2,5	125		
43665	DS M14 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	15,0	28,0	3,0	125		
19371	DS M16 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	17,0	30,0	2,0	125		
01865	DS M16 PA natur "Maße"	PA	17,0	30,0	3,0	125		
38618	DS M16 FKM schwarz "Maße"	FKM	17,0	30,0	3,0	125		
47432	DS M16 H-Papier braun "Maße"	H-Pap	17,0	30,0	3,0	125		
47398	DS M16 HGW 2082 braun "Maße"	HGW	17,0	30,0	3,0	125		
26630	DS M16 PVDF natur "Maße"	PVDF	17,0	30,0	3,0	125		
39966	DS M16 PTFE weiß "Maße"	PTFE	17,0	30,0	3,0	125		
34758	DS M16 H-PVC weiß "Maße"	H-PVC	17,0	30,0	3,0	125		
44314	DS M16 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	17,0	30,0	3,0	125		
43666	DS M16 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	17,0	30,0	3,0	125		
19372	DS M18 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	19,0	34,0	2,0	125		
14523	DS M18 PA natur "Maße"	PA	19,0	34,0	3,0	125		
46454	DS M18 PA schwarz "Maße"	PA	19,0	34,0	3,0	125		
47962	DS M18 H-Papier braun "Maße"	H-Pap	19,0	34,0	3,0	125		
43667	DS M18 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	19,0	34,0	3,0	125		
38967	DS M18 PVDF natur "Maße"	PVDF	19,0	34,0	3,0	125		
01866	DS M20 PA natur "Maße"	PA	21,0	37,0	3,0	125		
47433	DS M20 H-Papier braun "Maße"	H-Pap	21,0	37,0	3,0	125		

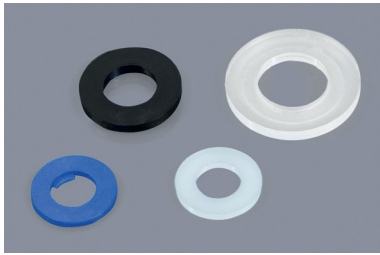
weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

**Hinweis Sicherungslaschen:**

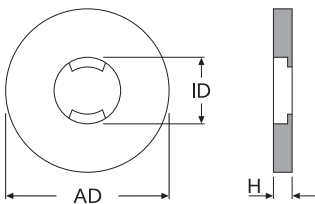
Die Laschen können im Detail von der Konstruktionsskizze abweichen, beeinträchtigen aber nicht die Haltefunktion.

**DIN 125 DS + DIN 125 DS ... SI**



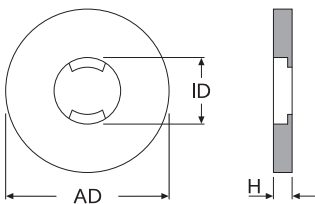
Kunststoff-Distanzscheibe,  
ähnlich DIN 125 / ISO 7089 (DS)

Plastic washers,  
similar to DIN 125 / ISO 7089 (DS)



Kunststoff-Distanzscheiben,  
ähnlich DIN 125 / ISO 7089,  
mit Sicherungslaschen (DS ... SI)

Self-retaining plastic washers,  
similar to DIN 125 / ISO 7089,  
with anti-loss lip (DS ... SI)



Material	Eigenschaften
<b>PA</b>	■ natur ■ schwarz UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C
<b>PE</b>	■ natur ■ schwarz ■ rot ■ lila ■ blau ■ türkis ■ grün ■ gelb ■ orange ■ grau -40°C bis +75°C
<b>H-PVC</b>	■ klar ■ weiß ■ schwarz ■ rot ■ grau, UL-94 V-0, -40°C bis +70°C
<b>W-PVC</b>	■ natur ■ schwarz ■ klar -30°C bis +60°C
<b>FKM</b>	■ schwarz, FKM Viton, UL-94 V-0 -40°C bis +230°C, (FDA-konform)
<b>H-Pap</b>	■ braun, Hartpapier -40°C bis +120°C
<b>HGW</b>	■ braun ■ weiß, Hartgewebe -40°C bis +110°C (b)/+180°C (w)
<b>ISO-FASER</b>	■ natur, Isolationsfasern biologisch, -100°C bis +1.000°C
<b>PEEK</b>	■ beige, UL-94 V-0, -60°C bis +260°C
<b>POM</b>	■ natur ■ rot UL-94 HB, -50°C bis +100°C
<b>PP</b>	■ natur ■ schwarz UL-94 HB, -30°C bis +90°C
<b>PTFE</b>	■ weiß ■ schwarz, PTFE Teflon UL-94 V-0, -200°C bis +260°C
<b>PVDF</b>	■ natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C
<b>UNITEC</b>	■ grün, UNITEC 300 -50°C bis +250°C

weitere Farben und Materialien a. A.

Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

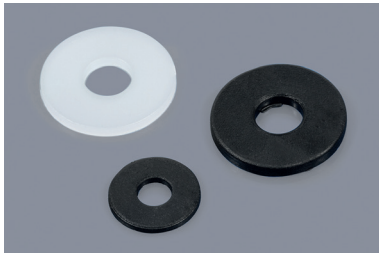
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ∅	AD ∅	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
47399	DS M20 HGW 2082 braun "Maße"	HGW	21,0	37,0	3,0	125	○	■
34785	DS M20 PVDF weiß "Maße"	PVDF	21,0	37,0	3,0	125	○	■
39967	DS M20 PTFE weiß "Maße"	PTFE	21,0	37,0	3,0	125	○	■
43668	DS M20 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	21,0	37,0	3,0	125	○	■
30015	DS M20 PP natur "Maße"	PP	21,0	37,0	3,0	125	○	■
39416	DS M22 PA natur "Maße"	PA	23,0	39,0	3,0	125	○	■
46455	DS M22 PA schwarz "Maße"	PA	23,0	39,0	3,0	125	○	■
47963	DS M22 H-Papier braun "Maße"	H-Pap	23,0	39,0	3,0	125	○	■
37184	DS M22 PTFE weiß "Maße"	PTFE	23,0	39,0	3,0	125	○	■
37183	DS M22 PVDF natur "Maße"	PVDF	23,0	39,0	3,0	125	○	■
47964	DS M24 H-Papier braun "Maße"	H-Pap	25,0	44,0	3,0	125	○	■
47431	DS M24 HGW braun "Maße"	HGW	25,0	44,0	3,0	125	○	■
19736	DS M24 PA natur "Maße"	PA	25,0	44,0	4,0	125	○	■
46456	DS M24 PA schwarz "Maße"	PA	25,0	44,0	4,0	125	○	■
39417	DS M26 PA natur "Maße"	PA	27,0	50,0	4,0	125	○	■
46457	DS M26 PA schwarz "Maße"	PA	27,0	50,0	4,0	125	○	■
47434	DS M27 H-Papier braun "Maße"	H-Pap	28,0	50,0	3,0	125	○	■
47400	DS M27 HGW 2082 braun "Maße"	HGW	28,0	50,0	3,0	125	○	■
19737	DS M27 PA natur "Maße"	PA	28,0	50,0	4,0	125	○	■
46458	DS M27 PA schwarz "Maße"	PA	28,0	50,0	4,0	125	○	■
39418	DS M28 PA natur "Maße"	PA	29,0	50,0	4,0	125	○	■
46459	DS M28 PA schwarz "Maße"	PA	29,0	50,0	4,0	125	○	■
47965	DS M30 H-Papier braun "Maße"	H-Pap	31,0	56,0	3,0	125	○	■
39419	DS M30 PA natur "Maße"	PA	31,0	56,0	4,0	125	○	■
46460	DS M30 PA schwarz "Maße"	PA	31,0	56,0	4,0	125	○	■
39420	DS M32 PA natur "Maße"	PA	33,0	60,0	5,0	125	○	■
46461	DS M32 PA schwarz "Maße"	PA	33,0	60,0	5,0	125	○	■
39421	DS M33 PA natur "Maße"	PA	34,0	60,0	5,0	125	○	■
46462	DS M33 PA schwarz "Maße"	PA	34,0	60,0	5,0	125	○	■
39422	DS M35 PA natur "Maße"	PA	36,0	66,0	5,0	125	○	■
50625	DS M36 HGW 2082 braun "Maße"	HGW	37,0	66,0	3,0	125	○	■
39423	DS M36 PA natur "Maße"	PA	37,0	66,0	5,0	125	○	■
46464	DS M36 PA schwarz "Maße"	PA	37,0	66,0	5,0	125	○	■
46450	DS M38 PA natur "Maße"	PA	39,0	72,0	6,0	125	○	■
46465	DS M38 PA schwarz "Maße"	PA	39,0	72,0	6,0	125	○	■
39424	DS M39 PA natur "Maße"	PA	40,0	72,0	6,0	125	○	■
46466	DS M39 PA schwarz "Maße"	PA	40,0	72,0	6,0	125	○	■
39425	DS M40 PA natur "Maße"	PA	41,0	72,0	6,0	125	○	■
46467	DS M40 PA schwarz "Maße"	PA	41,0	72,0	6,0	125	○	■

weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

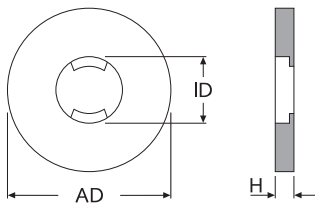
**Hinweis Sicherungslaschen:**

Die Laschen können im Detail von der Konstruktionsskizze abweichen,  
beeinträchtigen aber nicht die Haltefunktion.

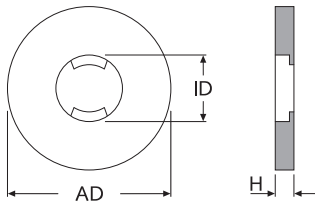
**DIN 9021 DS + DIN 9021 DS ... SI**



**Kunststoff-Distanzscheiben,**  
ähnlich DIN 9021 / ISO 7093 (DS)  
Plastic washers,  
similar to DIN 9021 / ISO 7093 (DS)



**Kunststoff-Distanzscheiben,**  
ähnlich DIN 9021 / ISO 7093,  
mit Sicherungslaschen (DS ... SI)  
Self-retaining plastic washers,  
similar to DIN 9021 / ISO 7093,  
with anti-loss lip (DS ... SI)



Material	Eigenschaften
<b>PA</b>	■ natur ■ schwarz UL-94 a. A., -40°C bis +75°C
<b>PA-GV</b>	■ natur, UL-94 HB, -40°C bis +75°C
<b>PE</b>	■ natur ■ schwarz, -40°C bis +75°C
<b>H-PVC</b>	■ klar, UL-94 V-0, -40°C bis +70°C
<b>W-PVC</b>	■ natur ■ schwarz, -30°C bis +60°C
<b>H-Pap</b>	■ braun, Hartpapier, -40°C bis +120°C
<b>PC</b>	■ klar, UL-94 HB, -100°C bis +130°C
<b>POM</b>	■ natur, UL-94 HB, -50°C bis +100°C
<b>PP</b>	■ natur, UL-94 HB, -30°C bis +90°C
<b>PTFE</b>	■ weiß, UL-94 V-0, -200°C bis +260°C
<b>PVDF</b>	■ natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C

weitere Farben und Materialien a. A.

**Hinweis Sicherungslaschen:**

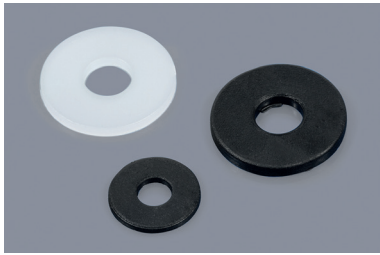
Die Laschen können im Detail von der Konstruktionsskizze abweichen, beeinträchtigen aber nicht die Haltefunktion.

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ø	AD ø	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
44211	DS M2 PA natur "Maße"	PA	2,2	7,0	0,8	9021	○	■
44396	DS M2 PA schwarz "Maße"	PA	2,2	7,0	1,0	9021	○	■
39434	DS M2,5 PA natur "Maße"	PA	2,7	8,0	0,8	9021	○	■
02325	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,2	9,0	0,8	9021	○	■
29283	DS M3 PE SI natur "Maße"	PE	3,2	9,0	0,8	9021	Ⓢ	■
03600	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,2	9,0	1,0	9021	○	■
02333	DS M3 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	3,2	9,0	1,0	9021	○	■
39435	DS M3,5 PA natur "Maße"	PA	3,7	11,0	0,8	9021	○	■
36256	DS M4 W-PVC natur "Maße"	W-PVC	4,3	12,0	0,5	9021	○	■
02326	DS M4 PA natur "Maße"	PA	4,3	12,0	1,0	9021	○	■
35553	DS M4 PA schwarz "Maße"	PA	4,3	12,0	1,0	9021	○	■
40323	DS M4 POM natur "Maße"	POM	4,3	12,0	1,0	9021	○	■
38896	DS M4 PVDF natur "Maße"	PVDF	4,3	12,0	1,0	9021	○	■
29317	DS M4 PA SI natur "Maße"	PA	4,3	12,0	1,4	9021	Ⓢ	■
48859	DS M4 PA-GV SI natur "Maße"	PA-GV	4,3	12,0	1,4	9021	Ⓢ	■
22388	DS M4 W-PVC SI schwarz "Maße"	W-PVC	4,3	12,0	1,4	9021	Ⓢ	■
02434	DS M4 PA-GV natur "Maße"	PA-GV	4,3	12,0	1,5	9021	○	■
51597	DS M5 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	5,3	15,0	1,0	9021	○	■
38897	DS M5 PVDF natur "Maße"	PVDF	5,3	15,0	1,0	9021	○	■
02327	DS M5 PA natur "Maße"	PA	5,3	15,0	1,2	9021	○	■
22396	DS M5 PA natur "Maße"	PA	5,3	15,0	1,5	9021	○	■
19614	DS M5 PA schwarz "Maße"	PA	5,3	15,0	1,5	9021	○	■
29319	DS M5 PA SI natur "Maße"	PA	5,3	15,0	1,5	9021	Ⓢ	■
22389	DS M5 W-PVC SI sw "Maße"	W-PVC	5,3	15,0	1,5	9021	Ⓢ	■
29302	DS M6 PE SI natur "Maße"	PE	6,4	17,0	1,6	9021	Ⓢ	■
32691	DS M6 PA natur "Maße"	PA	6,4	18,0	0,5	9021	○	■
48454	DS M6 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	6,4	18,0	1,0	9021	○	■
19615	DS M6 PA schwarz "Maße"	PA	6,4	18,0	1,5	9021	○	■
48931	DS M6 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	6,4	18,0	1,5	9021	○	■
32673	DS M6 PC klar "Maße"	PC	6,4	18,0	1,5	9021	○	■
02328	DS M6 PA natur "Maße"	PA	6,4	18,0	1,6	9021	○	■
36231	DS M6 PP natur "Maße"	PP	6,4	18,0	1,6	9021	○	■
22397	DS M6 PA natur "Maße"	PA	6,4	18,0	2,0	9021	○	■
36308	DS M6 PTFE weiß "Maße"	PTFE	6,4	18,0	2,0	9021	○	■
30077	DS M6 PVDF natur "Maße"	PVDF	6,4	18,0	2,0	9021	○	■
03513	DS M6 PA SI natur "Maße"	PA	6,4	18,0	2,0	9021	Ⓢ	■
09061	DS M6 W-PVC SI sw "Maße"	W-PVC	6,4	18,0	2,0	9021	Ⓢ	■
40888	DS M7 PA natur "Maße"	PA	7,4	22,0	2,0	9021	○	■
51598	DS M7 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	7,4	22,0	2,0	9021	○	■
40704	DS M8 PA natur "Maße"	PA	8,4	24,0	0,5	9021	○	■
50508	DS M8 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	8,4	24,0	1,0	9021	○	■
02329	DS M8 PA natur "Maße"	PA	8,4	24,0	2,0	9021	○	■
39539	DS M8 PE natur "Maße"	PE	8,4	24,0	2,0	9021	○	■
51799	DS M8 PTFE weiß "Maße"	PTFE	8,4	24,0	2,0	9021	○	■
39781	DS M8 PE schwarz "Maße"	PE	8,4	25,0	2,0	9021	○	■
48890	DS M8 H-Papier br "Maße"	H-Pap	8,4	25,0	2,0	9021	○	■
38898	DS M8 PVDF natur "Maße"	PVDF	8,4	25,0	2,0	9021	○	■
22398	DS M8 PA natur "Maße"	PA	8,4	25,0	2,5	9021	○	■
02338	DS M10 W-PVC natur "Maße"	W-PVC	10,5	29,5	2,5	9021	○	■
51599	DS M10 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	10,5	30,0	2,0	9021	○	■

weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

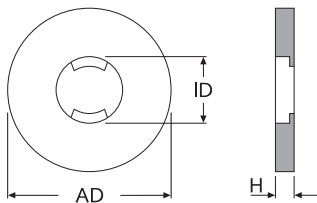
Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

**DIN 9021 DS + DIN 9021 DS ... SI**



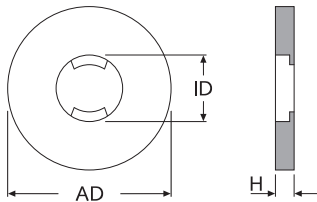
**Kunststoff-Distanzscheiben, ähnlich DIN 9021 / ISO 7093 (DS)**

Plastic washers, similar to DIN 9021 / ISO 7093 (DS)



**Kunststoff-Distanzscheiben, ähnlich DIN 9021 / ISO 7093, mit Sicherungslaschen (DS ... SI)**

Self-retaining plastic washers, similar to DIN 9021 / ISO 7093, with anti-loss lip (DS ... SI)



Material	Eigenschaften
<b>PA</b>	■ natur ■ schwarz UL-94 a. A., -40°C bis +75°C
<b>PA-GV</b>	■ natur, UL-94 HB, -40°C bis +75°C
<b>PE</b>	■ natur ■ schwarz, -40°C bis +75°C
<b>H-PVC</b>	■ klar, UL-94 V-0, -40°C bis +70°C
<b>W-PVC</b>	■ natur ■ schwarz, -30°C bis +60°C
<b>H-Pap</b>	■ braun, Hartpapier, -40°C bis +120°C
<b>PC</b>	■ klar, UL-94 HB, -100°C bis +130°C
<b>POM</b>	■ natur, UL-94 HB, -50°C bis +100°C
<b>PP</b>	■ natur, UL-94 HB, -30°C bis +90°C
<b>PTFE</b>	■ weiß, UL-94 V-0, -200°C bis +260°C
<b>PVDF</b>	■ natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C

weitere Farben und Materialien a. A.

Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ∅	AD ∅	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
37246	DS M10 PP natur "Maße"	PP	10,5	30,0	2,0	9021	○	■
02330	DS M10 PA natur "Maße"	PA	10,5	30,0	2,5	9021	○	■
19745	DS M10 PA schwarz "Maße"	PA	10,5	30,0	2,5	9021	○	■
19549	DS M10 PA natur "Maße"	PA	10,5	30,0	3,0	9021	○	■
38592	DS M10 PA schwarz "Maße"	PA	10,5	30,0	3,0	9021	○	■
43622	DS M10 PVDF natur "Maße"	PVDF	10,5	30,0	3,0	9021	○	■
22399	DS M10 PA SI natur "Maße"	PA	10,5	30,0	3,0	9021	⊕	■
22390	DS M10 W-PVC SI sw "Maße"	W-PVC	10,5	30,0	3,0	9021	⊕	■
02331	DS M12 PA natur "Maße"	PA	13,0	37,0	3,0	9021	○	■
51600	DS M12 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	13,0	37,0	3,0	9021	○	■
38552	DS M14 PA natur "Maße"	PA	15,0	44,0	3,0	9021	○	■
02332	DS M16 PA natur "Maße"	PA	17,0	50,0	3,0	9021	○	■
51601	DS M16 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	17,0	50,0	3,0	9021	○	■
39436	DS M18 PA natur "Maße"	PA	20,0	56,0	4,0	9021	○	■
39437	DS M20 PA natur "Maße"	PA	22,0	60,0	4,0	9021	○	■
48947	DS M36 PA natur "Maße"	PA	39,0	108,0	8,0	9021	○	■

weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

**Hinweis Sicherungslaschen:**

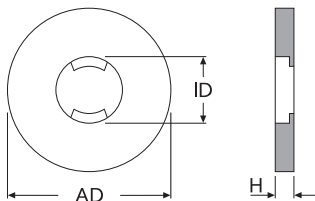
Die Laschen können im Detail von der Konstruktionskizze abweichen, beeinträchtigen aber nicht die Haltefunktion.

**DS FARBIG**



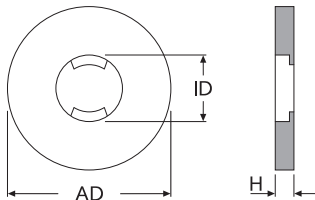
**Kennzeichnungsscheiben / farbige Unterlegscheiben (DS)**

Color coding disks / colored plastic washers



**Kennzeichnungsscheiben / farbige Distanzscheiben, mit Sicherungslaschen (DS ... SI)**

Self-retaining color coding disks / colored plastic washers, with anti-loss lip (DS ... SI)



Material	Eigenschaften
<b>PA</b>	schwarz UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C
<b>PE</b>	weiß, schwarz, rot, lila, blau, türkis, grün, gelb, orange, grau -40°C bis +75°C
<b>H-PVC</b>	schwarz, rot, grau UL-94 V-0, -40°C bis +70°C
<b>W-PVC</b>	schwarz, Weich-PVC -30°C bis +60°C
<b>PBT-VO</b>	weiß, PBT-GV-30% UL-94 V-0, -40°C bis +130°C
<b>POM</b>	rot, gelb UL-94 HB, -50°C bis +100°C
<b>PP</b>	schwarz UL-94 HB, -30°C bis +90°C
<b>PTFE</b>	weiß, PTFE Teflon UL-94 V-0, -200°C bis +260°C
<b>SILIKON</b>	rot, -60°C bis +230°C

weitere Farben und Materialien a. A.

**Hinweis Sicherungslaschen:**

Die Laschen können im Detail von der Konstruktionsskizze abweichen, beeinträchtigen aber nicht die Haltefunktion.

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ø	AD ø	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
04194	DS M2,5 PE SI blau "Maße"	PE	2,7	5,0	1,0	433	ⓘ	blau
40497	DS M2,5 PE SI grau "Maße"	PE	2,7	5,0	1,5	433	ⓘ	grau
36870	DS M2,5 PE SI rot "Maße"	PE	2,7	6,5	1,1	-	ⓘ	rot
36871	DS M3 PE SI grau "Maße"	PE	3,2	5,5	2,1	433	ⓘ	grau
04193	DS M3 PE SI blau "Maße"	PE	3,2	6,0	1,0	433	ⓘ	blau
43429	DS M3 PA schwarz "Maße"	PA	3,2	6,0	1,0	125	ⓘ	schwarz
39962	DS M3 PTFE weiß "Maße"	PTFE	3,2	7,0	0,5	125	ⓘ	weiß
43494	DS M3 PE blau "Maße"	PE	3,2	7,0	0,5	125	ⓘ	blau
43495	DS M3 PE gelb "Maße"	PE	3,2	7,0	0,5	125	ⓘ	gelb
43496	DS M3 PE grün "Maße"	PE	3,2	7,0	0,5	125	ⓘ	grün
43497	DS M3 PE rot "Maße"	PE	3,2	7,0	0,5	125	ⓘ	rot
03121	DS M3 PE SI rot "Maße"	PE	3,2	7,0	1,4	125	ⓘ	rot
42868	DS M3 H-PVC rot "Maße"	H-PVC	3,2	10,0	1,0	-	ⓘ	rot
48891	DS M4 PA grün "Maße"	PA	4,2	7,5	2,4	-	ⓘ	grün
28643	DS M4 PE SI grau "Maße"	PE	4,3	7,0	2,2	-	ⓘ	grau
03545	DS M4 PE SI blau "Maße"	PE	4,3	8,0	1,0	433	ⓘ	blau
48247	DS M4 PE schwarz "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125	ⓘ	schwarz
48246	DS M4 PE weiß "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125	ⓘ	weiß
43498	DS M4 PE blau "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125	ⓘ	blau
43501	DS M4 PE rot "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125	ⓘ	rot
43500	DS M4 PE grün "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125	ⓘ	grün
43499	DS M4 PE gelb "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125	ⓘ	gelb
48248	DS M4 PE grau "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125	ⓘ	grau
48243	DS M4 PE orange "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125	ⓘ	orange
48244	DS M4 PE lila "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125	ⓘ	lila
48245	DS M4 PE türkis "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125	ⓘ	türkis
34968	DS M4 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	4,3	9,0	1,0	125	ⓘ	schwarz
34969	DS M4 H-PVC rot "Maße"	H-PVC	4,3	9,0	1,0	125	ⓘ	rot
03030	DS M4 PE SI rot "Maße"	PE	4,3	9,0	1,1	125	ⓘ	rot
39457	DS M4 POM rot "Maße"	POM	4,3	15,0	1,5	-	ⓘ	rot
40498	DS M5 PE SI grau "Maße"	PE	5,3	8,5	2,7	-	ⓘ	grau
19616	DS M5 PA schwarz "Maße"	PA	5,3	10,0	1,0	125	ⓘ	schwarz
39926	DS M5 PTFE weiß "Maße"	PTFE	5,3	10,0	1,0	125	ⓘ	weiß
04195	DS M5 PE SI blau "Maße"	PE	5,3	10,0	1,0	125	ⓘ	blau
40525	DS M5 PE rot "Maße"	PE	5,3	10,0	2,0	125	ⓘ	rot
40526	DS M5 PE gelb "Maße"	PE	5,3	10,0	2,0	125	ⓘ	gelb
40527	DS M5 PE blau "Maße"	PE	5,3	10,0	2,0	125	ⓘ	blau
09473	DS M5 PE SI rot "Maße"	PE	5,3	11,0	1,3	125	ⓘ	rot
42870	DS M6 H-PVC rot "Maße"	H-PVC	6,4	9,0	1,0	-	ⓘ	rot
40499	DS M6 PE SI grau "Maße"	PE	6,4	10,0	2,7	-	ⓘ	grau
04196	DS M6 PE SI blau "Maße"	PE	6,4	11,0	1,5	433	ⓘ	blau
39963	DS M6 PTFE weiß "Maße"	PTFE	6,4	12,0	1,5	125	ⓘ	weiß
02794	DS M6 PA schwarz "Maße"	PA	6,4	12,0	1,6	125	ⓘ	schwarz
40495	DS M6 PE SI rot "Maße"	PE	6,4	12,0	1,6	125	ⓘ	rot
40528	DS M6 PE rot "Maße"	PE	6,4	12,5	1,6	125	ⓘ	rot
40529	DS M6 PE gelb "Maße"	PE	6,4	12,5	1,6	125	ⓘ	gelb
40530	DS M6 PE blau "Maße"	PE	6,4	12,5	1,6	125	ⓘ	blau
40531	DS M6 PE rot "Maße"	PE	6,4	15,0	2,0	-	ⓘ	rot
40532	DS M6 PE gelb "Maße"	PE	6,4	15,0	2,0	-	ⓘ	gelb
40533	DS M6 PE blau "Maße"	PE	6,4	15,0	2,0	-	ⓘ	blau
46843	DS M6 POM gelb "Maße"	POM	6,7	15,5	0,7	-	ⓘ	gelb

weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

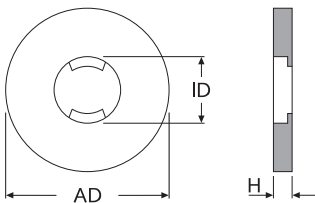
Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite



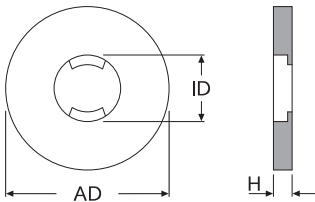
■ DS FARBIG



**Kennzeichnungsscheiben / farbige Unterlegscheiben (DS)**  
Color coding disks / colored plastic washers



**Kennzeichnungsscheiben / farbige Distanzscheiben, mit Sicherungslaschen (DS ... SI)**  
Self-retaining color coding disks / colored plastic washers, with anti-loss lip (DS ... SI)



Material	Eigenschaften
<b>PA</b>	■ schwarz UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C
<b>PE</b>	□ weiß ■ schwarz ■ rot ■ lila ■ blau ■ türkis ■ grün ■ gelb ■ orange ■ grau -40°C bis +75°C
<b>H-PVC</b>	■ schwarz ■ rot ■ grau UL-94 V-0, -40°C bis +70°C
<b>W-PVC</b>	■ schwarz, Weich-PVC -30°C bis +60°C
<b>PBT-VO</b>	□ weiß, PBT-GV-30% UL-94 V-0, -40°C bis +130°C
<b>POM</b>	■ rot ■ gelb UL-94 HB, -50°C bis +100°C
<b>PP</b>	■ schwarz UL-94 HB, -30°C bis +90°C
<b>PTFE</b>	□ weiß, PTFE Teflon UL-94 V-0, -200°C bis +260°C
<b>SILIKON</b>	■ rot, -60°C bis +230°C

weitere Farben und Materialien a. A.

Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ∅	AD ∅	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
42181	DS M7 PA gelb "Maße"	PA	7,2	11,0	1,2	-	○	■
40534	DS M7 PE rot "Maße"	PE	7,3	14,0	1,5	125	○	■
40535	DS M7 PE gelb "Maße"	PE	7,3	14,0	1,5	125	○	■
40536	DS M7 PE blau "Maße"	PE	7,3	14,0	1,5	125	○	■
46451	DS M7 PA schwarz "Maße"	PA	7,4	14,0	1,6	125	○	■
47169	DS M8 PE SI blau "Maße"	PE	8,1	14,0	0,8	-	○	■
40500	DS M8 PE SI grau "Maße"	PE	8,4	13,0	2,7	-	○	■
04197	DS M8 PE SI blau "Maße"	PE	8,4	15,0	1,5	433	○	■
39964	DS M8 PTFE weiß "Maße"	PTFE	8,4	16,0	1,5	125	○	■
31255	DS M8 PA schwarz "Maße"	PA	8,4	16,0	1,6	125	○	■
42079	DS M8 PA rot "Maße"	PA	8,4	16,0	5,0	-	○	■
40537	DS M8 PE rot "Maße"	PE	8,4	17,0	1,6	125	○	■
40538	DS M8 PE gelb "Maße"	PE	8,4	17,0	1,6	125	○	■
40539	DS M8 PE blau "Maße"	PE	8,4	17,0	1,6	125	○	■
40496	DS M8 PE SI rot "Maße"	PE	8,4	17,0	2,0	125	○	■
50822	DS M10 SILIKON rot "Maße"	SILIKON	10,0	100,0	3,0	-	○	■
40540	DS M10 PE rot "Maße"	PE	10,5	15,0	2,0	-	○	■
40541	DS M10 PE gelb "Maße"	PE	10,5	15,0	2,0	-	○	■
40542	DS M10 PE blau "Maße"	PE	10,5	15,0	2,0	-	○	■
04192	DS M10 PE SI blau "Maße"	PE	10,5	18,0	1,5	433	○	■
39123	DS M10 PE SI grün "Maße"	PE	10,5	18,0	1,5	433	○	■
45188	DS M12 PE rot "Maße"	PE	12,5	13,4	1,0	-	○	■
39471	DS M12 PE SI schwarz "Maße"	PE	13,0	24,0	1,5	125	○	■
39472	DS M12 PE SI weiß "Maße"	PE	13,0	24,0	1,5	125	○	■
39473	DS M12 PE SI blau "Maße"	PE	13,0	24,0	1,5	125	○	■
39474	DS M12 PE SI rot "Maße"	PE	13,0	24,0	1,5	125	○	■
39475	DS M12 PE SI grün "Maße"	PE	13,0	24,0	1,5	125	○	■
39476	DS M12 PE SI gelb "Maße"	PE	13,0	24,0	1,5	125	○	■
39477	DS M12 PE SI orange "Maße"	PE	13,0	24,0	1,5	125	○	■
39478	DS M12 PE SI lila "Maße"	PE	13,0	24,0	1,5	125	○	■
40543	DS M12 PE rot "Maße"	PE	13,0	24,0	2,5	125	○	■
40544	DS M12 PE gelb "Maße"	PE	13,0	24,0	2,5	125	○	■
40545	DS M12 PE blau "Maße"	PE	13,0	24,0	2,5	125	○	■
54087	DS M16 PE rot "Maße"	PE	16,1	24,0	2,5	-	○	■
54088	DS M16 PE gelb "Maße"	PE	16,1	24,0	2,5	-	○	■
54089	DS M16 PE grün "Maße"	PE	16,1	24,0	2,5	-	○	■
54090	DS M16 PE blau "Maße"	PE	16,1	24,0	2,5	-	○	■
54091	DS M20 PE rot "Maße"	PE	20,1	30,0	3,5	-	○	■
54092	DS M20 PE gelb "Maße"	PE	20,1	30,0	3,5	-	○	■
54093	DS M20 PE grün "Maße"	PE	20,1	30,0	3,5	-	○	■
54094	DS M20 PE blau "Maße"	PE	20,1	30,0	3,5	-	○	■

weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

**Hinweis Sicherungslaschen:**

Die Laschen können im Detail von der Konstruktionskizze abweichen, beeinträchtigen aber nicht die Haltefunktion.