

# Preisliste 2022



Komplettangebot  
Index 1

Bezeichnung	Artikel-Nr.:	Stück:	Preis:
1. Extraktionsnormale			
1.1 PartikelStandard			
PartikelStandard hydrophil Alupartikel	170754610	1	19,90 €
PartikelStandard hydrophil Stahlpartikel	143014610	1	19,90 €
PartikelStandard hydrophil Alupartikel + UV Indikator rot	170754710	1	25,60 €
PartikelStandard hydrophil Stahlpartikel + UV Indikator rot	143014710	1	25,60 €
PartikelStandard hydrophil Alupartikel + UV Indikator gelb	143014810	1	25,60 €
PartikelStandard hydrophil Stahlpartikel + UV Indikator gelb	143014810	1	25,60 €
PartikelStandard hydrophil Alupartikel + UV Indikator blau	143014910	1	25,60 €
PartikelStandard hydrophil Stahlpartikel + UV Indikator blau	143014910	1	25,60 €
PartikelStandard lipophil Alupartikel	170755610	1	19,90 €
PartikelStandard lipophil Stahlpartikel	143015610	1	19,90 €
PartikelStandard lipophil Alupartikel + UV Indikator rot	170755710	1	25,60 €
PartikelStandard lipophil Stahlpartikel + UV Indikator rot	143015710	1	25,60 €
PartikelStandard lipophil Alupartikel + UV Indikator gelb	143015810	1	25,60 €
PartikelStandard lipophil Stahlpartikel + UV Indikator gelb	143015810	1	25,60 €
PartikelStandard lipophil Alupartikel + UV Indikator blau	143015910	1	25,60 €
PartikelStandard lipophil Stahlpartikel + UV Indikator blau	143015910	1	25,60 €
1.2 PartikelMaster			
PartikelMaster hydrophil Alupartikel	370754610	1	49,90 €
PartikelMaster hydrophil Stahlpartikel	343014610	1	49,90 €
PartikelMaster hydrophil Alupartikel + UV Indikator rot	370754710	1	56,15 €
PartikelMaster hydrophil Stahlpartikel + UV Indikator rot	343014710	1	56,15 €
PartikelMaster hydrophil Alupartikel + UV Indikator gelb	343014810	1	56,15 €
PartikelMaster hydrophil Stahlpartikel + UV Indikator gelb	343014810	1	56,15 €
PartikelMaster hydrophil Alupartikel + UV Indikator blau	343014910	1	56,15 €
PartikelMaster hydrophil Stahlpartikel + UV Indikator blau	343014910	1	56,15 €
PartikelMaster lipophil Alupartikel	370755610	1	49,90 €
PartikelMaster lipophil Stahlpartikel	343015610	1	49,90 €
PartikelMaster lipophil Alupartikel + UV Indikator rot	370755710	1	56,15 €
PartikelMaster lipophil Stahlpartikel + UV Indikator rot	343015710	1	56,15 €
PartikelMaster lipophil Alupartikel + UV Indikator gelb	343015810	1	56,15 €
PartikelMaster lipophil Stahlpartikel + UV Indikator gelb	343015810	1	56,15 €
PartikelMaster lipophil Alupartikel + UV Indikator blau	343015910	1	56,15 €
PartikelMaster lipophil Stahlpartikel + UV Indikator blau	343015910	1	56,15 €

**NEU:**

**Alle metallischen Partikel auch in hochpräziser 3-dimensionaler Ausführung erhältlich**

Bezeichnung	Artikel-Nr.:	Anzahl Partikel:	VE:	Preis/VE:
<b>2. Testpartikel gefräst</b>				
<b>2.1 Testpartikel Aluminium ohne Beschichtung</b>				
Testpartikel Alu 100 - 150 µm	270753600	2500	10 mg	59,80 €
Testpartikel Alu 150 - 200 µm	270753610	2000	10 mg	51,01 €
Testpartikel Alu 200 - 400 µm	270753620	1000	10 mg	43,12 €
Testpartikel Alu 400 - 600 µm	270753630	750	10 mg	36,96 €
Testpartikel Alu 600 - 1000 µm	270753640	300	10 mg	29,48 €
Testpartikel Alu 1000 - 1500 µm	270753650	170	10 mg	18,48 €
Testpartikel Alu 1500 - 2000 µm	270753660	100	10 mg	15,10 €
Testpartikel Alu 2000 - 2500 µm	270753670	70	10 mg	12,70 €
Testpartikel Alu 2500 - 3000 µm	270753680	50	10 mg	9,40 €
<b>2.2 Testpartikel Aluminium mit UV Indikator Farbe Rot</b>				
Testpartikel Alu 100 - 150 µm UV rot	270753700	2500	10 mg	65,30 €
Testpartikel Alu 150 - 200 µm UV rot	270753710	2000	10 mg	56,51 €
Testpartikel Alu 200 - 400 µm UV rot	270753720	1000	10 mg	48,62 €
Testpartikel Alu 400 - 600 µm UV rot	270753730	750	10 mg	42,46 €
Testpartikel Alu 600 - 1000 µm UV rot	270753740	300	10 mg	34,98 €
Testpartikel Alu 1000 - 1500 µm UV rot	270753750	170	10 mg	23,98 €
Testpartikel Alu 1500 - 2000 µm UV rot	270753760	100	10 mg	20,60 €
Testpartikel Alu 2000 - 2500 µm UV rot	270753770	70	10 mg	18,20 €
Testpartikel Alu 2500 - 3000 µm UV rot	270753780	50	10 mg	14,90 €
<b>2.3 Testpartikel Aluminium mit UV Indikator Farbe Gelb</b>				
Testpartikel Alu 100 - 150 µm UV gelb	270753800	2500	10 mg	65,30 €
Testpartikel Alu 150 - 200 µm UV gelb	270753810	2000	10 mg	56,51 €
Testpartikel Alu 200 - 400 µm UV gelb	270753820	1000	10 mg	48,62 €
Testpartikel Alu 400 - 600 µm UV gelb	270753830	750	10 mg	42,46 €
Testpartikel Alu 600 - 1000 µm UV gelb	270753840	300	10 mg	34,98 €
Testpartikel Alu 1000 - 1500 µm UV gelb	270753850	170	10 mg	23,98 €
Testpartikel Alu 1500 - 2000 µm UV gelb	270753860	100	10 mg	20,60 €
Testpartikel Alu 2000 - 2500 µm UV gelb	270753870	70	10 mg	18,20 €
Testpartikel Alu 2500 - 3000 µm UV gelb	270753880	50	10 mg	14,90 €
<b>2.4 Testpartikel Aluminium mit UV Indikator Farbe Blau</b>				
Testpartikel Alu 100 - 150 µm UV blau	270753900	2500	10 mg	65,30 €
Testpartikel Alu 150 - 200 µm UV blau	270753910	2000	10 mg	56,51 €
Testpartikel Alu 200 - 400 µm UV blau	270753920	1000	10 mg	48,62 €
Testpartikel Alu 400 - 600 µm UV blau	270753930	750	10 mg	42,46 €
Testpartikel Alu 600 - 1000 µm UV blau	270753940	300	10 mg	34,98 €
Testpartikel Alu 1000 - 1500 µm UV blau	270753950	170	10 mg	23,98 €
Testpartikel Alu 1500 - 2000 µm UV blau	270753960	100	10 mg	20,60 €
Testpartikel Alu 2000 - 2500 µm UV blau	270753970	70	10 mg	18,20 €
Testpartikel Alu 2500 - 3000 µm UV blau	270753980	50	10 mg	14,90 €

Bezeichnung	Artikel-Nr.:	Anzahl Partikel:	VE:	Preis/VE:
<b>2.5 Testpartikel Edelstahl ohne Beschichtung</b>				
Testpartikel Edelstahl 100 - 150 µm	243013600	700	10 mg	53,95 €
Testpartikel Edelstahl 150 - 200 µm	243013610	600	10 mg	40,66 €
Testpartikel Edelstahl 200 - 400 µm	243013620	300	10 mg	32,03 €
Testpartikel Edelstahl 400 - 600 µm	243013630	150	10 mg	24,02 €
Testpartikel Edelstahl 600 - 1000 µm	243013640	80	10 mg	12,01 €
Testpartikel Edelstahl 1000 - 1500 µm	243013650	50	10 mg	11,44 €
Testpartikel Edelstahl 1500 - 2000 µm	243013660	40	10 mg	9,37 €
Testpartikel Edelstahl 2000 - 2500 µm	243013670	25	10 mg	7,71 €
Testpartikel Edelstahl 2500 - 3000 µm	243013680	15	10 mg	6,37 €
<b>2.6 Testpartikel Edelstahl mit UV Indikator Farbe Rot</b>				
Testpartikel Edelstahl 100 - 150 µm UV rot	243013700	700	10 mg	61,10 €
Testpartikel Edelstahl 150 - 200 µm UV rot	243013710	600	10 mg	47,81 €
Testpartikel Edelstahl 200 - 400 µm UV rot	243013720	300	10 mg	39,18 €
Testpartikel Edelstahl 400 - 600 µm UV rot	243013730	150	10 mg	31,17 €
Testpartikel Edelstahl 600 - 1000 µm UV rot	243013740	80	10 mg	19,16 €
Testpartikel Edelstahl 1000 - 1500 µm UV rot	243013750	50	10 mg	18,59 €
Testpartikel Edelstahl 1500 - 2000 µm UV rot	243013760	40	10 mg	16,52 €
Testpartikel Edelstahl 2000 - 2500 µm UV rot	243013770	25	10 mg	14,86 €
Testpartikel Edelstahl 2500 - 3000 µm UV rot	243013780	15	10 mg	13,52 €
<b>2.7 Testpartikel Edelstahl mit UV Indikator Farbe Gelb</b>				
Testpartikel Edelstahl 100 - 150 µm UV gelb	243013800	700	10 mg	61,10 €
Testpartikel Edelstahl 150 - 200 µm UV gelb	243013810	600	10 mg	47,81 €
Testpartikel Edelstahl 200 - 400 µm UV gelb	243013820	300	10 mg	39,18 €
Testpartikel Edelstahl 400 - 600 µm UV gelb	243013830	150	10 mg	31,17 €
Testpartikel Edelstahl 600 - 1000 µm UV gelb	243013840	80	10 mg	19,16 €
Testpartikel Edelstahl 1000 - 1500 µm UV gelb	243013850	50	10 mg	18,59 €
Testpartikel Edelstahl 1500 - 2000 µm UV gelb	243013860	40	10 mg	16,52 €
Testpartikel Edelstahl 2000 - 2500 µm UV gelb	243013870	25	10 mg	14,86 €
Testpartikel Edelstahl 2500 - 3000 µm UV gelb	243013880	15	10 mg	13,52 €
<b>2.8 Testpartikel Edelstahl mit UV Indikator Farbe Blau</b>				
Testpartikel Edelstahl 100 - 150 µm UV blau	243013900	700	10 mg	61,10 €
Testpartikel Edelstahl 150 - 200 µm UV blau	243013910	600	10 mg	47,81 €
Testpartikel Edelstahl 200 - 400 µm UV blau	243013920	300	10 mg	39,18 €
Testpartikel Edelstahl 400 - 600 µm UV blau	243013930	150	10 mg	31,17 €
Testpartikel Edelstahl 600 - 1000 µm UV blau	243013940	80	10 mg	19,16 €
Testpartikel Edelstahl 1000 - 1500 µm UV blau	243013950	50	10 mg	18,59 €
Testpartikel Edelstahl 1500 - 2000 µm UV blau	243013960	40	10 mg	16,52 €
Testpartikel Edelstahl 2000 - 2500 µm UV blau	243013970	25	10 mg	14,86 €
Testpartikel Edelstahl 2500 - 3000 µm UV blau	243013980	15	10 mg	13,52 €

Bezeichnung	Artikel-Nr.:	Anzahl Partikel:	VE:	Preis/VE:
<b>2.9 Testpartikel Stahl ohne Beschichtung</b>				
Testpartikel Stahl C45 100 - 150 µm	245003600	700	10 mg	58,69 €
Testpartikel Stahl C45 150 - 200 µm	245003610	600	10 mg	50,00 €
Testpartikel Stahl C45 200 - 400 µm	245003620	300	10 mg	42,03 €
Testpartikel Stahl C45 400 - 600 µm	245003630	150	10 mg	34,02 €
Testpartikel Stahl C45 600 - 1000 µm	245003640	80	10 mg	22,01 €
Testpartikel Stahl C45 1000 - 1500 µm	245003650	50	10 mg	21,44 €
Testpartikel Stahl C45 1500 - 2000 µm	245003660	40	10 mg	19,37 €
Testpartikel Stahl C45 2000 - 2500 µm	245003670	25	10 mg	17,71 €
Testpartikel Stahl C45 2500 - 3000 µm	245003680	15	10 mg	16,37 €
<b>2.10 Testpartikel Stahl mit UV Indikator Farbe Rot</b>				
Testpartikel Stahl C45 100 - 150 µm UV rot	245003700	700	10 mg	65,84 €
Testpartikel Stahl C45 150 - 200 µm UV rot	245003710	600	10 mg	57,15 €
Testpartikel Stahl C45 200 - 400 µm UV rot	245003720	300	10 mg	49,18 €
Testpartikel Stahl C45 400 - 600 µm UV rot	245003730	150	10 mg	41,17 €
Testpartikel Stahl C45 600 - 1000 µm UV rot	245003740	80	10 mg	29,16 €
Testpartikel Stahl C45 1000 - 1500 µm UV rot	245003750	50	10 mg	28,59 €
Testpartikel Stahl C45 1500 - 2000 µm UV rot	245003760	40	10 mg	26,52 €
Testpartikel Stahl C45 2000 - 2500 µm UV rot	245003770	25	10 mg	24,86 €
Testpartikel Stahl C45 2500 - 3000 µm UV rot	245003780	15	10 mg	23,52 €
<b>2.11 Testpartikel Stahl mit UV Indikator Farbe Gelb</b>				
Testpartikel Stahl C45 100 - 150 µm UV gelb	245003800	700	10 mg	65,84 €
Testpartikel Stahl C45 150 - 200 µm UV gelb	245003810	600	10 mg	57,15 €
Testpartikel Stahl C45 200 - 400 µm UV gelb	245003820	300	10 mg	49,18 €
Testpartikel Stahl C45 400 - 600 µm UV gelb	245003830	150	10 mg	41,17 €
Testpartikel Stahl C45 600 - 1000 µm UV gelb	245003840	80	10 mg	29,16 €
Testpartikel Stahl C45 1000 - 1500 µm UV gelb	245003850	50	10 mg	28,59 €
Testpartikel Stahl C45 1500 - 2000 µm UV gelb	245003860	40	10 mg	26,52 €
Testpartikel Stahl C45 2000 - 2500 µm UV gelb	245003870	25	10 mg	24,86 €
Testpartikel Stahl C45 2500 - 3000 µm UV gelb	245003880	15	10 mg	23,52 €
<b>2.12 Testpartikel Stahl mit UV Indikator Farbe Blau</b>				
Testpartikel Stahl C45 100 - 150 µm UV blau	245003900	700	10 mg	65,84 €
Testpartikel Stahl C45 150 - 200 µm UV blau	245003910	600	10 mg	57,15 €
Testpartikel Stahl C45 200 - 400 µm UV blau	245003920	300	10 mg	49,18 €
Testpartikel Stahl C45 400 - 600 µm UV blau	245003930	150	10 mg	41,17 €
Testpartikel Stahl C45 600 - 1000 µm UV blau	245003940	80	10 mg	29,16 €
Testpartikel Stahl C45 1000 - 1500 µm UV blau	245003950	50	10 mg	28,59 €
Testpartikel Stahl C45 1500 - 2000 µm UV blau	245003960	40	10 mg	26,52 €
Testpartikel Stahl C45 2000 - 2500 µm UV blau	245003970	25	10 mg	24,86 €
Testpartikel Stahl C45 2500 - 3000 µm UV blau	245003980	15	10 mg	23,52 €

Bezeichnung	Artikel-Nr.:	Anzahl Partikel:	VE:	Preis/VE:
<b>2.13 Testpartikel Kupfer ohne Beschichtung</b>				
Testpartikel Kupfer 100 - 150 µm	211113600	2500	10 mg	59,80 €
Testpartikel Kupfer 150 - 200 µm	211113610	2000	10 mg	51,01 €
Testpartikel Kupfer 200 - 400 µm	211113620	1000	10 mg	43,12 €
Testpartikel Kupfer 400 - 600 µm	211113630	400	10 mg	36,96 €
Testpartikel Kupfer 600 - 1000 µm	211113640	250	10 mg	29,48 €
Testpartikel Kupfer 1000 - 1500 µm	211113650	150	10 mg	18,48 €
Testpartikel Kupfer 1500 - 2000 µm	211113660	100	10 mg	15,10 €
Testpartikel Kupfer 2000 - 2500 µm	211113670	70	10 mg	12,70 €
Testpartikel Kupfer 2500 - 3000 µm	211113680	50	10 mg	9,40 €
<b>2.14 Testpartikel Gold ohne Beschichtung</b>				
Testpartikel Gold 100 - 150 µm	200003600	2500	10 mg	1.255,80 €
Testpartikel Gold 150 - 200 µm	200003610	2000	10 mg	1.071,21 €
Testpartikel Gold 200 - 400 µm	200003620	1000	10 mg	905,52 €
Testpartikel Gold 400 - 600 µm	200003630	400	10 mg	776,16 €
Testpartikel Gold 600 - 1000 µm	200003640	250	10 mg	619,08 €
Testpartikel Gold 1000 - 1500 µm	200003650	150	10 mg	388,08 €
Testpartikel Gold 1500 - 2000 µm	200003660	100	10 mg	317,10 €
Testpartikel Gold 2000 - 2500 µm	200003670	70	10 mg	266,70 €
Testpartikel Gold 2500 - 3000 µm	200003680	50	10 mg	197,40 €
<b>3. Normpartikel geschnitten</b>				
<b>3.1 Normpartikel geschnitten Aluminium ohne Beschichtung</b>				
Normpartikel Alu 100 - 150 µm	210006616	10000	10 mg	264,00 €
Normpartikel Alu 150 - 200 µm	210006618	8000	10 mg	149,60 €
Normpartikel Alu 200 - 400 µm	210006620	6000	10 mg	113,30 €
Normpartikel Alu 400 - 600 µm	210006630	4000	10 mg	75,46 €
Normpartikel Alu 600 - 1000 µm	210006640	2000	10 mg	48,62 €
Normpartikel Alu 1000 - 1500 µm	210006650	500	10 mg	35,64 €
Normpartikel Alu 1500 - 2000 µm	210006660	200	10 mg	29,55 €
Normpartikel Alu 2000 - 2500 µm	210006670	100	10 mg	24,10 €
Normpartikel Alu 2500 - 3000 µm	210006680	50	10 mg	19,92 €
<b>3.2 Normpartikel geschnitten Aluminium mit UV Indikator Farbe Rot</b>				
Normpartikel Alu 100 - 150 µm UV rot	210006716	10000	10 mg	269,50 €
Normpartikel Alu 150 - 200 µm UV rot	210006718	8000	10 mg	155,10 €
Normpartikel Alu 200 - 400 µm UV rot	210006720	6000	10 mg	118,80 €
Normpartikel Alu 400 - 600 µm UV rot	210006730	4000	10 mg	80,96 €
Normpartikel Alu 600 - 1000 µm UV rot	210006740	2000	10 mg	54,12 €
Normpartikel Alu 1000 - 1500 µm UV rot	210006750	500	10 mg	41,14 €
Normpartikel Alu 1500 - 2000 µm UV rot	210006760	200	10 mg	35,05 €
Normpartikel Alu 2000 - 2500 µm UV rot	210006770	100	10 mg	29,60 €
Normpartikel Alu 2500 - 3000 µm UV rot	210006780	50	10 mg	24,79 €

Bezeichnung	Artikel-Nr.:	Anzahl Partikel:	VE:	Preis/VE:
<b>3.3 Normpartikel geschnitten Aluminium mit UV Indikator Farbe Gelb</b>				
Normpartikel Alu 100 - 150 µm UV gelb	210006816	10000	10 mg	269,50 €
Normpartikel Alu 150 - 200 µm UV gelb	210006818	8000	10 mg	155,10 €
Normpartikel Alu 200 - 400 µm UV gelb	210006820	6000	10 mg	118,80 €
Normpartikel Alu 400 - 600 µm UV gelb	210006830	4000	10 mg	80,96 €
Normpartikel Alu 600 - 1000 µm UV gelb	210006840	2000	10 mg	54,12 €
Normpartikel Alu 1000 - 1500 µm UV gelb	210006850	500	10 mg	41,14 €
Normpartikel Alu 1500 - 2000 µm UV gelb	210006860	200	10 mg	35,05 €
Normpartikel Alu 2000 - 2500 µm UV gelb	210006870	100	10 mg	29,60 €
Normpartikel Alu 2500 - 3000 µm UV gelb	210006880	50	10 mg	24,79 €
<b>3.4 Normpartikel geschnitten Aluminium mit UV Indikator Farbe Blau</b>				
Normpartikel Alu 100 - 150 µm UV blau	210006916	10000	10 mg	269,50 €
Normpartikel Alu 150 - 200 µm UV blau	210006918	8000	10 mg	155,10 €
Normpartikel Alu 200 - 400 µm UV blau	210006920	6000	10 mg	118,80 €
Normpartikel Alu 400 - 600 µm UV blau	210006930	4000	10 mg	80,96 €
Normpartikel Alu 600 - 1000 µm UV blau	210006940	2000	10 mg	54,12 €
Normpartikel Alu 1000 - 1500 µm UV blau	210006950	500	10 mg	41,14 €
Normpartikel Alu 1500 - 2000 µm UV blau	210006960	200	10 mg	35,05 €
Normpartikel Alu 2000 - 2500 µm UV blau	210006970	100	10 mg	29,60 €
Normpartikel Alu 2500 - 3000 µm UV blau	210006980	50	10 mg	24,79 €
<b>3.5 Normpartikel geschnitten Edelstahl ohne Beschichtung</b>				
Normpartikel Edelstahl 150 - 200 µm	243016618	3000	10 mg	163,90 €
Normpartikel Edelstahl 200 - 400 µm	243016620	2000	10 mg	124,63 €
Normpartikel Edelstahl 400 - 600 µm	243016630	1000	10 mg	83,01 €
Normpartikel Edelstahl 600 - 1000 µm	243016640	800	10 mg	53,48 €
Normpartikel Edelstahl 1000 - 1500 µm	243016650	200	10 mg	39,20 €
Normpartikel Edelstahl 1500 - 2000 µm	243016660	50	10 mg	31,21 €
Normpartikel Edelstahl 2000 - 2500 µm	243016670	20	10 mg	26,69 €
Normpartikel Edelstahl 2500 - 3000 µm	243016680	10	10 mg	21,46 €
<b>3.6 Normpartikel geschnitten Edelstahl mit UV Indikator Farbe Rot</b>				
Normpartikel Edelstahl 150 - 200 µm UV rot	243016718	3000	10 mg	170,61 €
Normpartikel Edelstahl 200 - 400 µm UV rot	243016720	2000	10 mg	130,68 €
Normpartikel Edelstahl 400 - 600 µm UV rot	243016730	1000	10 mg	89,06 €
Normpartikel Edelstahl 600 - 1000 µm UV rot	243016740	800	10 mg	59,53 €
Normpartikel Edelstahl 1000 - 1500 µm UV rot	243016750	200	10 mg	45,25 €
Normpartikel Edelstahl 1500 - 2000 µm UV rot	243016760	50	10 mg	36,71 €
Normpartikel Edelstahl 2000 - 2500 µm UV rot	243016770	20	10 mg	32,19 €
Normpartikel Edelstahl 2500 - 3000 µm UV rot	243016780	10	10 mg	26,96 €

Bezeichnung	Artikel-Nr.:	Anzahl Partikel:	VE:	Preis/VE:
<b>3.7 Normpartikel geschnitten Edelstahl mit UV Indikator Farbe Gelb</b>				
Normpartikel Edelstahl 150 - 200 µm UV gelb	243016818	3000	10 mg	170,61 €
Normpartikel Edelstahl 200 - 400 µm UV gelb	243016820	2000	10 mg	130,68 €
Normpartikel Edelstahl 400 - 600 µm UV gelb	243016830	1000	10 mg	89,06 €
Normpartikel Edelstahl 600 - 1000 µm UV gelb	243016840	800	10 mg	59,53 €
Normpartikel Edelstahl 1000 - 1500 µm UV gelb	243016850	200	10 mg	45,25 €
Normpartikel Edelstahl 1500 - 2000 µm UV gelb	243016860	50	10 mg	36,71 €
Normpartikel Edelstahl 2000 - 2500 µm UV gelb	243016870	20	10 mg	32,19 €
Normpartikel Edelstahl 2500 - 3000 µm UV gelb	243016880	10	10 mg	26,96 €
<b>3.8 Normpartikel geschnitten Edelstahl mit UV Indikator Farbe Blau</b>				
Normpartikel Edelstahl 150 - 200 µm UV blau	243016918	3000	10 mg	170,61 €
Normpartikel Edelstahl 200 - 400 µm UV blau	243016920	2000	10 mg	130,68 €
Normpartikel Edelstahl 400 - 600 µm UV blau	243016930	1000	10 mg	89,06 €
Normpartikel Edelstahl 600 - 1000 µm UV blau	243016940	800	10 mg	59,53 €
Normpartikel Edelstahl 1000 - 1500 µm UV blau	243016950	200	10 mg	45,25 €
Normpartikel Edelstahl 1500 - 2000 µm UV blau	243016960	50	10 mg	36,71 €
Normpartikel Edelstahl 2000 - 2500 µm UV blau	243016970	20	10 mg	32,19 €
Normpartikel Edelstahl 2500 - 3000 µm UV blau	243016980	10	10 mg	26,96 €
<b>3.9 Normpartikel geschnitten Kunststoff (Polystyrol weiß) ohne Beschichtung</b>				
Normpartikel PS 200 - 400 µm	211006620	5000	10 mg	184,63 €
Normpartikel PS 400 - 600 µm	211006630	3000	10 mg	121,40 €
Normpartikel PS 600 - 1000 µm	211006640	1500	10 mg	79,44 €
Normpartikel PS 1000 - 1500 µm	211006650	800	10 mg	58,92 €
Normpartikel PS 1500 - 2000 µm	211006660	400	10 mg	45,45 €
Normpartikel PS 2000 - 2500 µm	211006670	200	10 mg	36,86 €
Normpartikel PS 2500 - 3000 µm	211006680	100	10 mg	28,40 €
<b>3.10 Normpartikel geschnitten Kunststoff (Polypropylen farbig) ohne Beschichtung</b>				
Normpartikel PP 200 - 400 µm	211106620	5000	10 mg	184,63 €
Normpartikel PP 400 - 600 µm	211106630	3000	10 mg	121,40 €
Normpartikel PP 600 - 1000 µm	211106640	1500	10 mg	79,44 €
Normpartikel PP 1000 - 1500 µm	211106650	800	10 mg	58,92 €
Normpartikel PP 1500 - 2000 µm	211106660	400	10 mg	45,45 €
Normpartikel PP 2000 - 2500 µm	211106670	200	10 mg	36,86 €
Normpartikel PP 2500 - 3000 µm	211106680	100	10 mg	28,40 €

Weitere Abmessungen und Materialien sind auf Anfrage erhältlich.

**NEU:**

**Alle metallischen Partikel auch in hochpräziser 3-dimensionaler Ausführung erhältlich**

Anhang 1:

## Allgemeine Hinweise

### Normpartikel / Testpartikel

Die Preise für Norm-/Testpartikel beziehen sich jeweils auf eine Mindestabnahmemenge von 10 mg. Bei Abnahme kleinerer Mengen erheben wir einen Mindermengenzuschlag. Bei den gefrästen Testpartikeln handelt es sich um gezielt hergestellte Metallspäne mit fest definierten Längenabmessungen. Bei den geschnittenen Normpartikeln handelt es sich um gezielt hergestellte Metall- oder PE-Plättchen mit fest definierten Längenabmessungen. Die Länge der Partikel wird gemäß VDA 19 Teil 1 / ISO 16 232 mittels Stichproben während der Herstellung gemessen. Es erfolgt keine Bestimmung bzw. Messung der Partikelbreite und der Partikelhöhe. Das angegebene Gewicht versteht sich als Mindestgewicht, eine positive Zugabe ist möglich und wird angestrebt. Bei den lose verpackten Partikeln erfolgt keine Stückzählung. Die Länge aller Partikel einer Größenklasse liegen mit einer Sicherheit > 99% innerhalb der jeweils angegebenen VDA 19 Größenklasse. Die Anlieferung erfolgt lose als Schüttgut in einem Probenbehälter. Die in der Preisliste angegebenen Partikelanzahlen verstehen sich als abgeschätzte Annäherungswerte. Für die Maße der Partikel bis 600 µm, gilt ein Toleranzbereich von ± 50µm. Bei Partikel > 600 µm beträgt die Toleranz ± 100µm.

### Extraktionsnormale für Sauberkeitsuntersuchungen

Abweichend zu den oben aufgeführten Partikeln, können die Extraktionsnormale für Sauberkeitsuntersuchungen wahlweise mit allen in dieser Liste angebotenen Partikeln in individueller Stückzahl gefertigt werden. Dabei ist jeweils zwischen der hydrophilen- und der lipophilen Variante zu unterscheiden. Hydrophile Normale werden für wasserlösliche Extraktionsmedien, lipophile Normale für fettlösliche Extraktionsmedien eingesetzt.

Erfolgt bei einer Bestellung kein Hinweis auf die Partikelanzahl, das Partikelmaterial oder das verwendete Extraktionsmedium, gilt die Standardvariante:

*Lipophil mit insgesamt ca. 30 in den VDA 19 Größenklassen H - K geschnittenen Edelstahlpartikeln.*

### Hinweis zu mit UV Indikator beschichteten Partikeln

Die UV Beschichtung ist nicht flächendeckend über die gesamte Partikeloberfläche verteilt. Der Großteil der Partikel ist nur partiell mit UV Indikator überzogen. Trotz sorgfältiger Durchführung des Beschichtungsprozesses sowie einer stichprobenartig durchgeführten Überprüfung der beschichteten Teilchen jedes Fertigungsauftrags, kann es vorkommen, dass einzelne Partikel nicht mit UV Indikator beschichtet sind. Die Intensität der Fluoreszenz ist bei dem gelben UV Indikator besonders hoch. Der rote UV Indikator fluoresziert etwas schwächer, ist jedoch noch sehr gut nachweisbar. Die Fluoreszenz bei dem blauen Indikator ist dagegen nur sehr schwach. Bei nicht geeigneten Umgebungsbedingungen kann die Fluoreszenz daher unter Umständen nicht nachgewiesen werden. Mit UV Indikator beschichtete Partikel lassen sich mit einer einfachen UV Quelle (z. B. Geldscheinprüfgerät oder UV Taschenlampe) nachweisen. Weitere Geräte sind dazu nicht erforderlich. Die Umgebung muss dabei absolut dunkel und frei von Streulicht sein. In einem dunklen Raum können die Partikel auch unter einem Mikroskop erkannt werden, wenn diese mit einer UV Lampe beleuchtet werden. Der Untergrund muss für den Nachweis der UV Beschichtung schwarz sein. Ein weißer Analysefilter z. B. ist nicht geeignet. Die Beschichtung ist in den meisten Flüssigkeiten, die beispielsweise zur Extraktion im Rahmen einer Sauberkeitsprüfung eingesetzt werden, stabil. Bei Temperaturen über 100 °C, bei hohen Drücken oder Volumenströmen sowie bei einer starken mechanischen Beanspruchung, wie sie zum Beispiel in Hydraulikaggregaten vorkommt, kann sich die Beschichtung ablösen.

BIDAG Technologies GmbH & Co. KG  
Zum Bolzenbach 7  
D-35236 Breidenbach

Wir übernehmen keine Haftung für Druckfehler. Gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot. Verbindlich sind die Preisangaben im Angebot. © BIDAG Technologies