

Shade card

# PIUMA/PRINCESS

Microfibre, textured



PIUMA

140

160

100 % Polyester · Poliestere · Poliéster

PRINCESS

80

120

160

100 % Polyamide · Polyamid · Poliammide · Poliamida

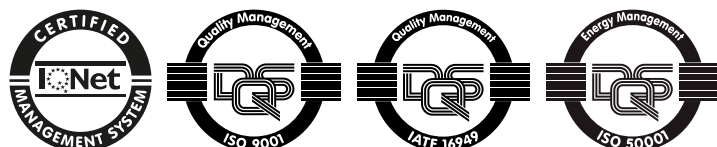
## Product advantages / Produktvorteile / Avantages du produit / Vantaggi del prodotto / Ventajas del producto

Article Artikel Article Articolo Artículo	Make-up Aufmachung Présentation Confezione Presentación	Article code Kennziffer Référence Codice Código	Product advantages Produktvorteile Avantages du produit Vantaggi del prodotto Ventajas del producto
Piuma 140 No./Tkt. 140 tex 22 dtex 220(1)	5.000 m 10.000 m	711004 788910	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excellent for seams that are kind to the skin Für hautsympathische Nähte Offre des coutures agréables au touché Per cuciture che non irritano la pelle Adecuados para costuras en contacto con la piel</li> <li>• Soft, fine seam Weiche, nicht aufragende Naht Couture souple et fine Cucitura morbida, non segna sulla stoffa Costura agradable de poco relieve</li> <li>• Very good sewability Sehr gute Vernähbarkeit Exellente cousobilité Ottima cucibilità Muy buena costurabilidad</li> </ul>
Piuma 160 No./Tkt. 160 tex 19 dtex 190(1)	5.000 m	711616	
Princess 80 No./Tkt. 80 tex 38 dtex 380(1)	5.000 m	713422	
Princess 160 No./Tkt. 160 tex 18 dtex 180(1)	5.000 m 10.000 m	713368 713210	
Princess 120* No./Tkt. 120 tex 27 dtex 270(3)	5.000 m	713244	

\*Continuous filament / Endlos-Zwirn / Fil continu / Filo continuo / Filo continuo

## Fastnesses / Echtheiten / Solidités / Solidità / Solideces

Article / Artikel / Article / Articolo / Artículo	Piuma 140 / 160	Princess 80 / 120 / 160
Wash fastness / Waschechtheit / Solidité au lavage / Solidità al lavaggio / Solidez al lavado (ISO 105 C10 C)	Grade 4 and better	Grade 2 and better
Water fastness / Wasserechtheit / Solidité à l'eau / Solidità all'acqua / Solidez al agua (ISO 105 E01)	Grade 4 and better	Grade 2 and better
Rub fastness / Reibechtheit / Solidité au frottement / Solidità allo sfregamento / Solidez al frotamiento (ISO 105 X12)	Grade 4 and better	Grade 2 and better
Hypochlorite fastness / Hypochlorit-Bleichchtheit / Solidité au blanchiment à l'hypochlorite / Solidità al candeggio con ipoclorito / Solidez al blanqueo con hipoclorito (DIN EN 20105 - N01)	Grade 4 and better	Grade 2 and better
Dry cleaning fastness / Trockenreinigungsechtheit / Solidité nettoyage à sec / Solidità al lavaggio a secco / Solidez a la limpieza en seco (ISO 105 D01)	Grade 4 and better	Grade 2 and better
Perspiration fastness / Schweißechtheit / Solidité à la transpiration / Solidità al sudore / Solidez a la acción del sudor (ISO 105 E04)	Grade 4 and better	Grade 2 and better
Light fastness / Lichtechtheit / Solidité à la lumière / Solidità alla luce / Solidez a la luz (ISO 105 B02)	Grade 4 and better	Grade 2 - 3 and better
Care instructions / Pflegehinweise / Consignes d'entretien / Istruzioni lavaggio / Indicaciones de conservación		



Piuma:



Princess:



**Index of shades in numerical order / Verzeichnis der Farben nach Nummern geordnet**  
**Liste des coloris par ordre numérique / Elenco dei colori in ordine numerico**  
**Lista de los colores puestos por orden numérico**

Colour Farbe Coul. Color	Strip Reihe Colon. Col.	Colour Farbe Coul. Color	Strip Reihe Colon. Col.	Colour Farbe Coul. Color	Strip Reihe Colon. Col.	Colour Farbe Coul. Color	Strip Reihe Colon. Col.	Colour Farbe Coul. Color	Strip Reihe Colon. Col.	Colour Farbe Coul. Color	Strip Reihe Colon. Col.	Colour Farbe Coul. Color	Strip Reihe Colon. Col.	Colour Farbe Coul. Color	Strip Reihe Colon. Col.	Colour Farbe Coul. Color	Strip Reihe Colon. Col.	Colour Farbe Coul. Color	Strip Reihe Colon. Col.		
1	1	130	5	195	7	276	7	367	4	531	9	658	3	842	2	1274	9	3853	10	5396	7
5	2	131	2	202	5	278	7	368	4	540	2	659	4	870	7	1296	7	3871	10	5618	9
8	9	139	2	203	5	291	5	369	4	545	9	663	4	886	8	1375	1	3933	7	5958	5
11	6	141	9	205	8	292	8	373	5	561	8	665	6	889	4	1594	1	3945	8	6504	7
16	3	143	6	210	3	304	9	383	4	568	5	687	8	890	4	1655	3	3998	8	6627	10
26	3	152	8	211	5	309	6	385	7	575	5	696	2	895	3	1744	1	4147	2	6712	6
37	6	153	8	216	2	315	6	386	7	578	1	701	9	903	7	2111	9	4248	5	6724	7
38	9	155	3	221	4	320	4	421	3	585	8	715	7	904	7	2254	4	4335	1	7101	4
46	4	156	3	223	7	324	6	422	2	586	3	716	5	909	4	2507	1	4427	4	7481	5
50	2	158	5	232	6	325	1	457	8	591	1	718	5	912	5	2528	5	4455	3	7905	9
65	6	165	3	234	8	327	1	472	8	595	6	722	2	929	8	3484	4	4535	3	8036	1
68	7	169	2	237	8	334	8	473	3	610	1	755	9	932	3	3529	5	4623	6	8102	9
71	7	170	2	239	8	339	6	487	6	612	1	758	4	968	1	3549	10	4773	2	8372	6
75	7	175	2	247	5	350	1	493	9	615	8	800	1	982	3	3722	10	4943	6	8593	4
86	6	177	1	259	5	351	3	495	9	633	9	817	2	1088	1	3784	6	5041	2	8772	3
95	6	189	7	269	8	362	1	496	9	635	9	818	8	1218	2	3835	10	5102	9	9414	2
111	1	193	7	275	2	365	3	517	5	655	6	837	3	1246	4	3836	10	5257	4	000	9

Please note: Small deviation in shade is possible for different thread types. We recommend matching thread to original fabric.  
 Bitte beachten: Geringfügige, technisch bedingte Farbabweichung pro Stärke möglich; für Abmusterungen empfiehlt sich der Einsatz von Originalware.  
 Attention: De légères variations de coloris dues aux procédés techniques de teinture peuvent être constatées au sein d'une même grosseur. Il est recommandé pour la création des collections de recourir aux fils initialment utilisés.  
 Attenzione: Per cause tecniche si possono verificare lievi differenze di colore per ciascun titolo. Per l'abbinamento si consiglia di far riferimento al prodotto originale.  
 Por favor preste atención: Técnicamente es posible que existan insignificantes diferencias de tonalidad entre gruesos; le recomendamos el empleo de material original para la realización de muestrarios.

**Sewing thread numbers table / Nähfaden-Nummern-Tabelle / Table numérique des fils**  
**Tabella con numeri cucirini / Tabla numérica de los hilos de coser**

Article Artikel Article Articolo Artículo	No./Tkt. No./Tkt. No./Tkt. No./Tkt.	tex tex tex tex	Resultant count dtex Endnummer dtex No. en dtex Numero dtex N° final decitex	dtex x fold dtex x fach dtex x nombre de bouts dtex per capo decitex y cantidad de cabos	Needle size Nadeldicken Grosseurs d'aiguille Groszezza d'ago Gruesos de aguja
Piuma 140	140	22	220(1)	220 x 1	NM 65 - 70 / 9 - 10
Piuma 160	160	19	190(1)	167 x 1	NM 65 - 70 / 9 - 10
Princess 80	80	38	380(1)	300 x 1	NM 70 - 90 / 10 - 14
Princess 160	160	18	180(1)	156 x 1	NM 65 - 70 / 9 - 10
Princess 120*	120	27	270(3)	78 x 3	NM 70 - 80 / 10 - 12

**Counts and shades available / Lieferbare Stärken und Farben / Grosseurs et coloris livrables**  
**Titoli e colori disponibili / Gruesos y colores disponibles**

		The shades marked with • are available in Die mit einem • markierten Farben sind lieferbar in Les coloris marqués avec • sont livrables dans I colori marcati con • sono disponibile nel Los colores marcados con • están disponibles en
Textured microfibre Texturierte Mikrofaser Microfibre texturée Microfibra testurizzata Microfibra texturizada	100% Polyester	Piuma 140 - No. / Tkt. 140 (tex 22) Piuma 160 - No. / Tkt. 160 (tex 19)
Textured microfibre Texturierte Mikrofaser Microfibre texturée Microfibra testurizzata Microfibra texturizada	100% Polyamide	Princess 80 - No. / Tkt. 80 (tex 38) Princess 160 - No. / Tkt. 160 (tex 18)
*Continuous filament *Endlos-Zwirn *Fil continu *Filo continuo *Filo continuo	100% Polyamide	Princess 120 - No. / Tkt. 120 (tex 27)

Piroma Princess		1	
• •	800		
• •	8036		
• •	4335		
• •	111		
• •	1		
•	610		
•	325		
•	578		
• •	327		
•	177		
•	591		
•	968		
•	1594		
•	1088		
•	1375		
• •	350		
•	362		
•	612		
•	1744		
• •	2507		

Piroma Princess		2	
•	170		
•	4773		
• •	169		
• •	275		
•	4147		
• •	9414		
• •	722		
•	131		
• •	696		
•	540		
•	817		
•	175		
•	216		
•	139		
•	842		
•	1218		
•	5041		
•	422		
•	50		
• •	5		

Piroma Princess		3	
• •	421		
•	4535		
•	1655		
• •	932		
•	982		
•	837		
•	8772		
•	210		
•	658		
•	165		
•	586		
•	473		
•	895		
•	351		
•	155		
•	16		
•	4455		
•	365		
• •	156		
•	26		

		<b>4</b>	
Piuma	Princess		
	•	2254	
•	•	46	
	•	3484	
•		368	
•	•	369	
•		367	
•		221	
	•	383	
•	•	909	
	•	8593	
	•	5257	
	•	4427	
•	•	890	
•	•	758	
	•	889	
	•	663	
•		659	
•	•	320	
	•	7101	
•	•	1246	

		<b>5</b>	
Piuma	Princess		
	•	2528	
•	•	568	
•	•	211	
•	•	716	
	•	4248	
•		718	
	•	247	
•	•	912	
•	•	259	
	•	517	
•	•	130	
	•	5958	
•	•	158	
•		202	
	•	291	
	•	7481	
	•	203	
•	•	373	
	•	3529	
•		575	

		<b>6</b>	
Piuma	Princess		
	•	324	
	•	4623	
	•	4943	
•		86	
•		655	
	•	3784	
•		143	
•	•	37	
•	•	315	
•	•	232	
	•	309	
•	•	65	
	•	6712	
•		11	
•	•	339	
•	•	665	
•		95	
•	•	8372	
	•	487	
•		595	

		<b>7</b>	
Piuma	Princess		
•		278	
•	•	386	
•		6504	
•		68	
•	•	75	
•		385	
•		276	
•		193	
•		195	
•		71	
•		3933	
•		903	
•		904	
•		6724	
•		870	
•		223	
•		189	
•		5396	
•	•	715	
•		1296	

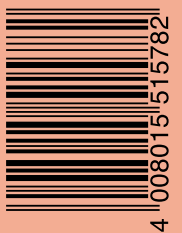
		<b>8</b>	
Piuma	Princess		
•		234	
•	•	239	
•		929	
•		472	
•		687	
•	•	152	
•		205	
•		153	
•		237	
•		615	
•		3945	
•	•	334	
•		292	
•		818	
•		561	
•		585	
•		3998	
•		269	
•		886	
•		457	

		<b>9</b>	
Piuma	Princess		
•		304	
•		755	
•		531	
•		633	
•		635	
•		5102	
•		8102	
•		5618	
•		493	
•		495	
•	•	38	
•		8	
•		545	
•		496	
•	•	701	
•	•	141	
•		7905	
•		1274	
•	•	2111	
•	•	000	



✉ [contact@guetermann.com](mailto:contact@guetermann.com)

[www.guetermann.com](http://www.guetermann.com)



311 820 | 1005670.4223/0,5