

Perma Core

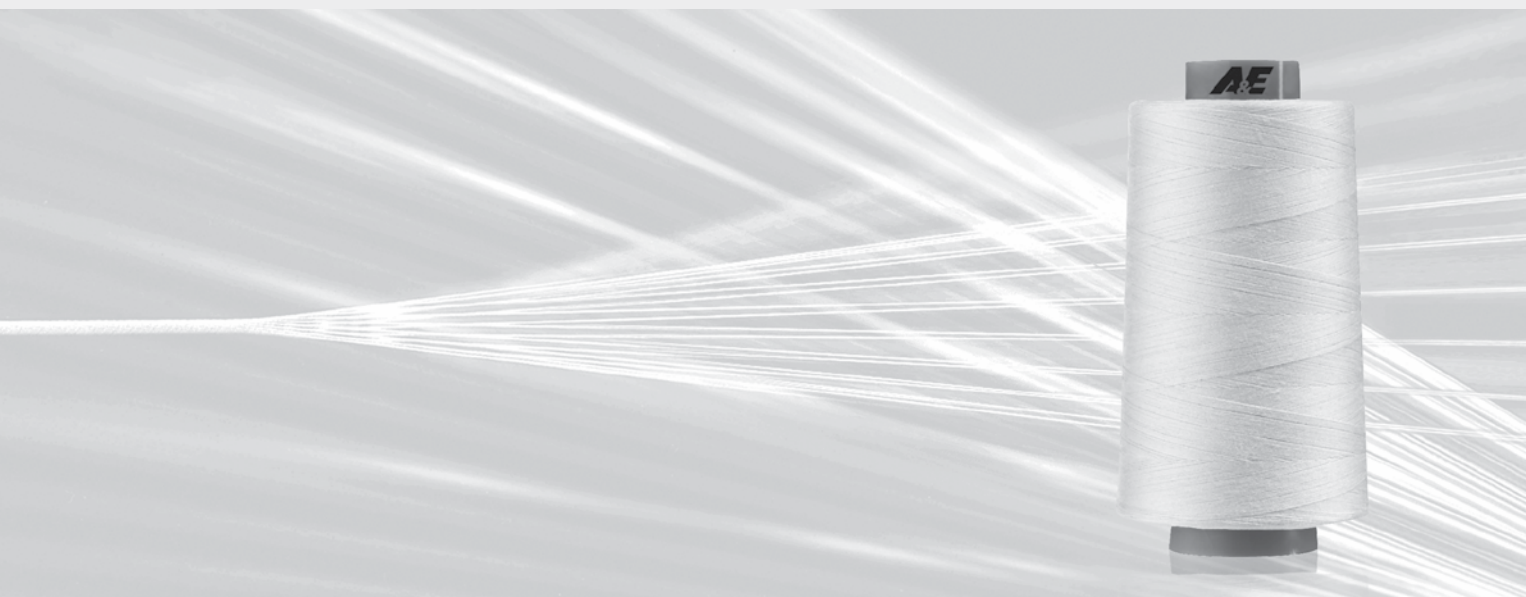
Shade card

Farbenkarte

Carte de coloris

Cartella colori

Carta de colores



Core spun thread	100 % Polyester
------------------	-----------------

Umspinnzwirn	100 % Polyester
--------------	-----------------

Fil à couverture	100 % Polyester
------------------	-----------------

Filo ricoperto	100 % Poliestere
----------------	------------------

Hilo recubierto	100 % Poliéster
-----------------	-----------------

Product information and quantities available per box
Produktinformationen und Verpackungseinheiten
Informations sur les produits et unités de conditionnement disponibles
Informazioni su prodotti e unità di imballo
Disponibilidad de información de productos y de contenidos

Core spun thread	100 % Polyester				
Umspinnzwirn	100 % Polyester				
Fil à couverture	100 % Polyester				
Filo ricoperto	100 % Poliestere				
Hilo recubierto	100 % Poliéster				
Article Artikel Article Articolo Artículo	Make-up Aufmachung Présentation Confezione Presentación	Article code Kennziffer Référence Codice Código	Quantities per box Verpackungseinheiten Unités de conditionnement Unità di imballaggio Contenidos por caja	Product advantages Produktvorteile Avantages du produit Vantaggi del prodotto Ventajas del producto	
Perma Core 120 No./Tkt. 120 tex 24 dtex 240(2)	1.000 m 5.000 m	708960 708961	Box of 10 Box of 10	• Rub and abrasion resistant Reiß-, scheuer- und abriebsfest Résistant à la rupture, au frottement et à l'usure Resistente allo strappo, all'usura e all'abrasione Resistente a la rotura, al roce y al desgaste	
Perma Core 75 No./Tkt. 75 tex 40 dtex 400(2)	1.000 m 5.000 m	708940 708941	Box of 10 Box of 10	• Suitable for multi-directional sewing Für multi-direktionales Nähen geeignet Convient à la couture multi-directionnelle Indicato per le cuciture multidirezionali Adecuado para una costura multidireccional	
Perma Core 50 No./Tkt. 50 tex 60 dtex 600(2)	500 m 5.000 m	708930 708931	Box of 10 Box of 10	• Sewing with low tension levels possible Nähen bei geringen Spannungen möglich Couture possible à faible tension Consente di cucire con tensioni ridotte Permite coser con tensiones muy bajas	
Perma Core 36 No./Tkt. 36 tex 80 dtex 800(2)	350 m 5.000 m	708920 708921	Box of 10 Box of 10	• Suitable for use with automatic sewing machines Automatensicher Utilisation sécurisée sur machine automatique Sicuro su macchine automatiche Seguridad para trabajar con máquina	
Perma Core 27 No./Tkt. 27 tex 105 dtex 1050(2)	5.000 m	708911	Box of 10		
Perma Core 25 No./Tkt. 25 tex 120 dtex 1200(3)	5.000 m	708901	Box of 10		

Sewing thread numbers table and available shades
Nähfaden-Nummern-Tabelle und Farben
Table numérique des fils et coloris livrables
Tabella con numeri cucirini e colori disponibili
Tabla numérica de los hilos de coser y colores disponibles

Article Artikel Article Articolo Artículo	No./Tkt. No./Tkt. No./Tkt. No./Tkt. No./Tkt.	tex 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	Available shades Lieferbare Farben Coloris livrables Colori disponibili Colores disponibles
Perma Core 120 Perma Core 75	120 75	24 40	240(2) 400(2)	120 x 2 200 x 2	NM 70 - 80 / 10 - 12 NM 80 - 100 / 12 - 16	Available in all shades In allen Farben lieferbar Livrabable dans tous les coloris Disponibile in tutti i colori Disponibles en todos los colores
Perma Core 50 Perma Core 36 Perma Core 27	50 36 27	60 80 105	600(2) 800(2) 1050(2)	300 x 2 400 x 2 500 x 2	NM 90 - 110 / 12 - 16 NM 100 - 120 / 16 - 19 NM 110 - 130 / 18 - 21	Marked with • Mit • markiert Marqués avec • Marcati con • Marcados con •
Perma Core 100 Perma Core 30 Perma Core 25 Perma Core 20 Perma Core 18 Perma Core 15 Perma Core 12	100 30 25 20 18 15 12	34 100 120 135 150 180 240	340(2) 1000(2) 1200(3) 1350(3) 1500(4) 1800(4) 2400(4)	170 x 2 450 x 2 400 x 3 450 x 3 370 x 4 450 x 4 600 x 4	NM 70 - 90 / 10 - 14 NM 110 - 140 / 18 - 22 NM 120 - 130 / 19 - 21 NM 120 - 140 / 19 - 22 NM 130 - 150 / 21 - 23 NM 140 - 160 / 22 - 23 NM 160 - 180 / 23 - 24	Available on request Auf Kundenwunsch erhältlich À la demande du client Disponibile su richiesta Disponibile a petición del cliente

Fastnesses
Echtheiten
Solidités
Solidità
Solideces

Article / Artikel / Article / Articolo / Artículo	Perma Core 120 / 75 / 50 / 36 / 27 / 25
Wash fastness / Waschechtheit / Solidité au lavage / Solidità al lavaggio / Solidez al lavado (ISO 105 C10 C)	Grade 4 and better
Water fastness / Wasserechtheit / Solidité à l'eau / Solidità all'acqua / Solidez al agua (ISO 105 E01)	Grade 4 and better
Rub fastness / Reibechtheit / Solidité au frottement / Solidità allo sfregamento / Solidez al frotamiento (ISO 105 X12)	Grade 4 and better
Hypochlorite fastness / Hypochlorit-Bleichechtheit / Solidité au blanchiment à l'hypochlorite / Solidità al candeggio con ipoclorito / Solidez al blanqueo con hipoclorito (DIN EN 20105 - N01)	Grade 4 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
Perspiration fastness / Schweißechtheit / Solidité à la transpiration / Solidità al sudore / Solidez a la acción del sudor (ISO 105 E04)	Grade 4 and better
Light fastness / Lichtecktheit / Solidité à la lumière / Solidità alla luce / Solidez a la luz (ISO 105 B02)	Grade 4 and better
Care instructions / Pflegehinweise / Consignes d'entretien / Istruzioni lavaggio / Indicaciones de conservación	    



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	Strip	Colour	Strip	Colour	Strip	Colour	Strip	Colour	Strip	Colour	Strip	Colour	Strip	Colour	Strip	Colour	Strip	Colour	Strip
Farbe	Reihe	Farbe	Reihe	Farbe	Reihe	Farbe	Reihe	Farbe	Reihe	Farbe	Reihe	Farbe	Reihe	Farbe	Reihe	Farbe	Reihe	Farbe	Reihe
Coul.	Colon.	Coul.	Colon.	Coul.	Colon.	Coul.	Colon.	Coul.	Colon.	Coul.	Colon.	Coul.	Colon.	Coul.	Colon.	Coul.	Colon.	Coul.	Colon.
Col.	Col.	Col.	Col.	Col.	Col.	Col.	Col.	Col.	Col.	Col.	Col.	Col.	Col.	Col.	Col.	Col.	Col.	Col.	Col.
Color	Tira	Color	Tira	Color	Tira	Color	Tira	Color	Tira	Color	Tira	Color	Tira	Color	Tira	Color	Tira	Color	Tira
32109	1	32077	13	32297	14	32604	5	33825	17	43328	4	44000	9	45680	11	45798	10	45949	14
31016	8	32079	10	32298	2	32605	1	33952	12	43365	11	44001	14	45681	11	45802	8	45952	3
32002	17	32080	11	32303	5	32606	1	40967	15	43399	9	44003	17	45682	11	45806	14	45955	2
32003	15	32085	16	32304	4	32610	16	41905	9	43402	1	44012	1	45685	9	45813	12	45959	14
32006	15	32086	17	32317	12	32633	9	42599	1	43413	9	44103	13	45686	10	45824	3	45960	4
32007	15	32087	16	32319	13	32637	11	42629	13	43415	15	44111	13	45688	9	45825	3	45961	4
32008	17	32092	7	32326	6	32645	8	42634	13	43421	9	44117	13	45694	4	45826	15	45963	6
32011	4	32094	13	32327	5	32654	12	42643	13	43428	4	44119	7	45697	5	45829	14	45964	5
32012	10	32095	9	32339	9	32673	8	42659	4	43469	4	44121	12	45699	4	45835	7	45966	2
32013	16	32097	2	32348	8	32674	1	43006	1	43470	6	44147	1	45703	7	45851	13	45972	8
32014	15	32098	3	32349	10	32701	7	43070	11	43473	15	44148	11	45711	9	45855	12	45973	5
32017	3	32099	3	32354	10	32702	13	43075	9	43475	12	44149	2	45712	15	45856	6	45976	2
32019	11	32105	14	32366	17	32704	2	43123	1	43476	14	44155	10	45714	15	45857	10	45977	6
32020	16	32107	3	32371	13	32707	6	43161	10	43477	2	44306	13	45717	7	45863	15	45982	12
32021	11	32110	16	32375	6	32711	1	43178	12	43479	12	44312	14	45724	9	45864	14	45989	12
32023	3	32113	2	32380	15	32713	7	43182	5	43481	10	44333	9	45730	15	45867	15	45992	7
32024	6	32114	15	32427	12	32716	7	43183	4	43484	5	44335	9	45731	8	45869	15	45996	13
32025	15	32117	5	32429	14	32725	12	43190	11	43487	4	44346	3	45732	8	45870	1	46396	2
32028	15	32125	16	32431	10	32733	11	43194	16	43488	9	44364	5	45733	8	45872	1	<u>47253</u>	17
32029	3	32130	7	32434	8	32738	4	43195	8	43489	3	44441	7	45735	9	45876	6	<u>47347</u>	3
32030	10	32137	17	32451	10	32759	17	43200	5	43490	6	44495	3	45736	8	45879	5	<u>47525</u>	1
32031	7	32142	3	32453	3	32760	7	43201	13	43492	4	44500	2	45742	3	45880	6	<u>47835</u>	2
32034	1	32147	4	32456	11	32761	1	43215	4	43495	8	44510	14	45747	12	45882	2	<u>47839</u>	2
32036	3	32158	5	32472	14	32775	1	43218	12	43496	7	44617	12	45750	14	45890	14	<u>48791</u>	6
32037	2	32159	16	32481	5	32815	11	43227	5	43503	8	44643	2	45751	14	45894	5	<u>48911</u>	4
32044	6	32160	6	32492	7	32819	17	43230	5	43659	13	44922	7	45752	13	45899	8	<u>49072</u>	17
32045	2	32163	15	32504	12	32835	2	43235	8	43675	11	44942	11	45759	14	45900	8	<u>49077</u>	17
32049	10	32164	14	32523	12	32862	5	43249	12	43684	5	45374	10	45761	12	45903	7	<u>49080</u>	3
32052	7	32167	14	32534	16	32864	3	43251	12	43736	1	45652	6	45763	13	45905	7	<u>49091</u>	11
32053	11	32168	3	32535	10	32868	8	43252	5	43754	3	45653	12	45770	16	45907	6	<u>49093</u>	1
32055	11	32184	7	32555	14	32870	16	43253	6	43815	15	45655	4	45772	16	45917	8	<u>49094</u>	16
32056	10	32186	2	32579	8	32872	16	43257	8	43851	5	45656	11	45773	16	45925	9	<u>49104</u>	4
32057	15	32187	1	32580	3	32881	5	43258	8	43852	4	45658	10	45776	16	45926	9	<u>49130</u>	6
32062	1	32192	11	32587	10	32901	17	43265	5	43889	2	45660	12	45779	16	45930	9	<u>49197</u>	16
32065	4	32214	14	32591	6	32975	11	43282	15	43980	7	45665	10	45783	16	45934	9	<u>49453</u>	4
32066	14	32238	8	32593	13	32978	4	43300	7	43981	9	45667	11	45784	16	45940	7	<u>49474</u>	17
32071	6	32248	7	32595	4	32982	13	43304	9	43985	10	45670	10	45788	16	45941	6	<u>49540</u>	1
32072	1	32253	2	32600	13	33423	17	43305	13	43990	14	45673	11	45792	16	45943	6	<u>99999</u>	17
32074	15	32279	13	32601	3	33738	10	43307	3	43991	12	45675	10	45793	8	45947	6	<u>347RO</u>	2
32075	13	32296	2	32603	6	33809	2	43318	5	43997	15	45676	9	45794	16	45948	14	UB-32001	1

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.

Please note: Underlined colours are only available in Europe, they are not part of the global colour archive of A&E.
 Bitte beachten: Unterstrichene Farben sind nur in Europa erhältlich, diese sind nicht Teil des globalen Farbachivs von A&E.
 Veuillez noter: Seul les coloris soulignés sont disponibles en Europe. Ceux-ci ne sont pas inclus dans les archives couleurs de A&E global.
 Attenzione: I colori sottolineati sono disponibili solo in Europa. Non sono presenti nell'archivio colori globale di A&E.
 Por favor, tome nota: los colores subrayados solo están disponibles en Europa. No están en la paleta general de colores de A&E.

Perma Core Z7	Perma Core 36/50	1
•	• 32109	
•	• UB-32001	
•	• 32187	
	• 49093	
	• 32674	
•	44012	
	32605	
•	• 32062	
	32711	
•	• 43402	
	49540	
	32775	
	42599	
	44147	
	32072	
	45872	
	43123	
•	• 43736	
	45870	
	32034	
•	• 32606	
•	• 32761	
•	• 47525	
	• 43006	

Perma Core Z7	Perma Core 36/50	2
	• 347R0	
	• 47839	
	• 32835	
•	• 32097	
	45882	
	44643	
	44149	
	32298	
	33809	
	45966	
	43477	
	32113	
	32045	
	45955	
	32704	
•	• 44500	
	• 32037	
•	• 45976	
•	• 47835	
	• 46396	
	• 32186	
	43889	
	32253	
	32296	

Perma Core Z7	Perma Core 36/50	3
	44495	
	45825	
	• 45824	
	• 45952	
	32601	
•	• 32023	
	• 32098	
•	• 32580	
	44346	
•	• 32107	
	• 43489	
	• 32864	
•	• 43307	
	• 32168	
	32017	
•	• 32142	
•	• 32036	
	32029	
	32099	
	32453	
	45742	
	• 43754	
•	• 47347	
	• 49080	

Perma Core Z7	Perma Core 36/50	4
	43328	
•	• 32147	
	45699	
•	• 45961	
•	• 43492	
	45960	
•	• 42659	
	• 43469	
•	• 43428	
	• 43215	
•	• 45655	
	• 48911	
	• 43487	
	32011	
	• 32304	
	49104	
	• 32978	
	• 49453	
	43852	
	• 32595	
	43183	
	45694	
	32065	
	• 32738	

Perma Core 27	Perma Core 36/50	5
		32117
	• 45697	
•	• 43265	
	43182	
	• 43200	
	43851	
	43318	
•	• 32327	
	• 32862	
•	• 43227	
	• 32481	
	• 43484	
	43230	
	• 32881	
	• 32158	
	44364	
	32303	
	45973	
	43684	
	32604	
	45894	
	45879	
	43252	
	45964	

AE

Perma Core 27	Perma Core 36/50	6
		45963
		43490
	• 43253	
•	• 32160	
	45907	
	45652	
	45947	
	43470	
	45880	
	45943	
	• 48791	
	45876	
	• 32375	
	32603	
	• 32044	
•	• 32591	
	• 32326	
	• 32024	
	• 49130	
	45856	
	32071	
•	• 32707	
	45941	
	• 45977	

AE

Perma Core 27	Perma Core 36/50	7
		32031
		32092
	• 32760	
	32130	
	32184	
	45940	
	32052	
	• 44119	
	• 45703	
	32701	
	45992	
	43300	
	44922	
	32248	
	32492	
	43496	
	45717	
	45905	
	32716	
	32713	
	45903	
	45835	
	44441	
	43980	

AE

Perma Core 27	Perma Core 36/50	8
		32673
		45917
		43258
	• 45736	
	45731	
•	• 43257	
	• 32348	
	45732	
	45733	
	43235	
	32238	
	43495	
	32579	
	43503	
	45972	
	31016	
	45802	
	32434	
	43195	
	45793	
	32868	
	32645	
	45900	
	45899	

AE

Perma Core Z1	Perma Core 36/50	9
		45925
		43981
		45930
		43399
		44335
		41905
		45926
		45735
		43413
		45934
		32095
		43075
		43488
		• 32339
		• 43421
•		• 43304
		45724
		45711
		32633
		• 44333
		45676
		44000
		45685
		45688

Perma Core Z1	Perma Core 36/50	10
		32056
		32049
		• 45686
		43161
		45374
		43481
		32451
		45658
		43985
		32354
		45675
		45798
		• 45670
		44155
		32587
		• 32079
		32431
		45665
		• 32349
		33738
		• 32535
		45857
		• 32012
		• 32030

Perma Core Z1	Perma Core 36/50	11
		45667
		• 32456
		• 32019
		• 49091
•		• 32021
		• 44942
•		• 32053
		32192
		45682
		32733
		45673
		44148
		43070
		• 32080
		32637
		• 32975
		43365
		32055
		45656
		32815
		45680
		45681
		43190
		43675

Perma Core Z1	Perma Core 36/50	12
		45813
		32504
		33952
		43991
		45653
		32725
		44121
		45989
		43475
		43251
		43178
		45660
		• 43249
		45982
		44617
		32317
		43479
		45855
		32427
		43218
		45761
		45747
		32654
		32523

Perma Core Z1	Perma Core 36/50	13
		44111
		42643
		32371
	•	32702
		32077
		44103
		42629
	•	44117
		43659
		32279
	•	43201
		32982
		32593
		42634
		45851
		32319
	•	44306
		45996
		45763
	•	43305
		32075
		32094
		32600
		45752

Perma Core Z1	Perma Core 36/50	14
		45751
		44001
	•	45806
		43990
		32555
		45890
		45949
		45948
	•	44312
		32429
		44510
		45759
		45750
	•	32066
		32167
		32164
	•	32297
		32105
		43476
		32214
		45864
	•	45959
		45829
		32472

Perma Core Z1	Perma Core 36/50	15
		43415
		45869
		43997
		32074
		40967
		32114
	•	45712
		43282
		45714
		32025
		32014
		32028
		45730
		45867
		43473
		32003
		45863
		32007
	•	32163
		45826
	•	43815
		32380
	•	32006
	•	32057

Perma Core Z1	Perma Core 36/50	16
		45770
	•	32020
		45794
		45784
	•	45772
		49197
		45773
		45792
		32110
		45783
		32125
	•	32610
	•	49094
		45779
	•	45788
	•	32013
	•	32159
	•	45776
	•	32087
		32870
	•	32872
	•	32534
		32085
	•	43194

AE

