## CMYK-Umsetzung von HKS-Farben

Mit Hilfe der Tabellen auf Seite 2 und 3 können Sie HKS-Farben nach CMYK umrechnen.

Bitte beachten Sie, das diese Umrechnung immer nur eine Annäherung darstellt. Eine verbindliche Farbwiedergabe einer Sonderfarbe ist damit nicht möglich!

Sie finden deshalb in beiden Tabellen Pluszeichen, die Ihnen die Umsetzbarkeit verdeutlichen sollen.

HKS-Farben sind besonders brillante Sonderfarben. CMYK sind die Skalenfarben für die Druckproduktion und stehen für Cyan, Magenta, Yellow und BlacK.

Bei Rückfragen zum Farbmanagement bzw. der Verwendung von Farbprofilen helfen Ihnen unsere Mitarbeiter gerne weiter.

## HKS-K (für gestrichene Papiere)

gute Annäherung $=++\quad$ weniger gute Annäherung $=++\quad$ schlechte Annäherung $=+$

| HKS 1 K ++ C 0\%, M 10\%, Y 60\%, K 0\% | HKS 27 K ++ C 5\%, M 100\%, Y 0\%, K 0\% | $\begin{gathered} \text { HKS } 51 \text { K ++ } \\ \text { C } 100 \% \text {, M 0\%, Y 40\%, } \mathrm{K} 0 \% \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \text { HKS } 71 \text { K ++ } \\ \text { C } 10 \% \text {, M } 40 \% \text {, Y } 100 \% \text {, } \mathrm{K} 0 \% \end{gathered}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| HKS 2 K ++ <br> C 5\%, M 0\%, Y 100\%, K 0\% | HKS 28 K +++ <br> C 20\%, M 100\%, Y 40\%, K 0\% | $\begin{gathered} \text { HKS } 52 \text { K +++ } \\ \text { C } 100 \% \text {, M 0\%, Y } 55 \% \text {, K } 0 \% \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \text { HKS } 72 \text { K +++ } \\ \text { C } 10 \% \text {, M } 55 \%, \text { Y } 100 \% \text {, K } 0 \% \end{gathered}$ |
| HKS 3 K +++ C 0\%, M 0\%, Y 100\%, K 0\% | $\begin{gathered} \text { HKS 29 K + } \\ \text { C } 45 \% \text {, } \mathrm{M} 100 \% \text {, } \mathrm{O} \% \text {, } \mathrm{K} 0 \% \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \text { HKS } 53 \text { K + } \\ \text { C 80\%, M 0\%, Y } 60 \% \text {, K 0\% } \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \text { HKS } 73 \text { K }++ \\ \text { C } 0 \% \text { M } 45 \%, \text { Y } 100 \% \text {, } 30 \% \end{gathered}$ |
| HKS 4 K ++ C 0\%, M 20\%, Y 100\%, K 0\% | HKS 31 K + <br> C 20\%, M 100\%, Y 0\%, K 0\% | HKS 54 K ++ C $100 \%$, M $0 \%$, Y $80 \%$, K 10\% | $\begin{gathered} \text { HKS } 74 \text { K ++ } \\ \text { C 0\%, M } 50 \%, \text { Y 100\%, K 50\% } \end{gathered}$ |
| HKS 5 K ++ <br> C 0\%, M 30\%, Y 100\%, K 0\% | $\begin{gathered} \text { HKS } 32 \text { K ++ } \\ \text { C 10\%, M 100\%, Y 0\%, K 0\% } \end{gathered}$ | $\begin{aligned} & \text { HKS 55 K +++ } \\ & \text { C 100\%, M 0\%, Y 70\%, K 30\% } \end{aligned}$ | HKS 75 K ++ <br> C 10\%, M 30\%, Y 80\%, K 50\% |
| HKS 6 K + <br> C 0\%, M 45\%, Y 100\%, K 0\% | $\begin{gathered} \text { HKS } 33 \text { K +++ } \\ \text { C 50\%, M } 100 \% \text {, Y } 0 \% \text {, K 0\% } \end{gathered}$ | HKS 56 K ++ C 100\%, M 45\%, Y 80\%, K 0\% | $\begin{gathered} \text { HKS } 76 \text { K +++ } \\ \text { c 0\%, M 60\%, Y } 90 \% \text {, K 80\% } \end{gathered}$ |
| HKS 7 K + <br> C 0\%, M 60\%, Y 100\%, K 0\% | $\begin{gathered} \text { HKS 34 K + } \\ \text { C 70\%, M 100\%, Y 0\%, K 0\% } \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \text { HKS } 57 \text { K }+++ \\ \text { C 100\%, M O\%, Y } 90 \% \text {, K } 20 \% \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \text { HKS } 77 \text { K K+++ } \\ \text { c 0\%, M } 60 \% \text {, Y 60\%, K } 70 \% \end{gathered}$ |
| HKS 8 K + <br> C 0\%, M 65\%, Y 100\%, K 0\% | $\begin{gathered} \text { HKS } 35 \text { K ++ } \\ \text { C 90\%, M 90\%, Y 0\%, K 0\% } \end{gathered}$ | HKS 58 K +++ <br> C 60\%, M 0\%, Y 65\%, K 50\% | $\begin{gathered} \text { HKS } 78 \text { K + } \\ \text { C 50\%, M 95\%, Y 100\%, K 0\% } \end{gathered}$ |
| HKS 10 K + <br> C 0\%, M 85\%, Y 100\%, K 0\% | HKS 36 K + <br> C 80\%, M 90\%, Y 0\%, K 0\% | $\begin{gathered} \text { HKS } 59 \text { K }+++ \\ \text { C 100\%, M O\%, Y 50\%, K } 20 \% \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \text { HKS 81 K ++ } \\ \text { C 10\%, M 80\%, Y 100\%, K 0\% } \end{gathered}$ |
| HKS 11 K + C 0\%, M 45\%, Y 45\%, K 0\% | $\begin{gathered} \text { HKS } 37 \text { K }++ \\ \text { c 80\%, M } 100 \% \text {, } \mathrm{Y} 0 \% \text {, } \mathrm{K} \% \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \text { HKS } 60 \text { K ++ } \\ \text { C 80\%, M } 5 \%, \mathrm{Y} 100 \% \text {, } \mathrm{K} 0 \% \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \text { HKS 82 K }++ \\ \text { C 0\%, M } 85 \% \text {, Y } 100 \%, \text { K } 30 \% \end{gathered}$ |
| HKS 12 K + C 0\%, M 90\%, Y 100\%, K 0\% | $\begin{gathered} \text { HKS 38 K + } \\ \text { C 100\%, M 60\%, Y 10\%, K 60\% } \end{gathered}$ | HKS 61 K +++ <br> C 70\%, M 0\%, Y 100\%, K $75 \%$ | HKS 83 K +++ <br> C 5\%, M 75\%, Y 70\%, K 50\% |
| HKS 13 K + <br> C 0\%, M 100\%, Y 95\%, K 0\% | HKS 39 K + <br> C 90\%, M 50\%, Y 0\%, K 0\% | $\begin{gathered} \text { HKS } 62 \text { K +++ } \\ \text { C 10\%, M 0\%, Y 70\%, K 60\% } \end{gathered}$ | HKS 84 K ++ <br> C 10\%, M 80\%, Y 70\%, K 60\% |
| HKS 14 K +++ C 0\%, M 100\%, Y 100\%, K 0\% | HKS 40 K +++ <br> C 100\%, M 30\%, Y 15\%, K 0\% | HKS 63 K +++ <br> C 60\%, M 0\%, Y 90\%, K 40\% | $\begin{gathered} \text { HKS } 88 \text { K +++ } \\ \text { C 0\%, M 0\%, Y 0\%, K 100\% } \end{gathered}$ |
| HKS 15 K +++ <br> C 5\%, M 100\%, Y 80\%, K 0\% | HKS 41 K + <br> C 100\%, M 70\%, Y 10\%, K 50\% | HKS 64 K +++ <br> C 80\%, M 0\%, Y $100 \%$, K 10\% | HKS 89 K + <br> C 0\%, M 8\%, Y 30\%, K 35\% |
| HKS 16 K ++ <br> C 30\%, M 100\%, Y 90\%, K 0\% | HKS 42 K + <br> C 100\%, M 85\%, Y 0\%, K 0\% | HKS 65 K ++ <br> C $65 \%$, M 0\%, Y 100\%, K 0\% | HKS 90 K + <br> C 0\%, M 25\%, Y 30\%, K 90\% |
| HKS 17 K +++ <br> C 30\%, M 100\%, Y 70\%, K 0\% | $\begin{gathered} \text { HKS 43 K + } \\ \text { C 100\%, M 70\%, Y 0\%, K 0\% } \end{gathered}$ | HKS 66 K ++ C $60 \%$, M $0 \%$, Y $100 \%$, K 0\% | HKS 91 K ++ <br> C 10\%, M 0\%, Y 15\%, K 40\% |
| $\begin{gathered} \text { HKS } 18 \text { K ++ } \\ \text { C 55\%, M 100\%, Y 80\%, K 0\% } \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \text { HKS 44 K ++ } \\ \text { C 100\%, M } 50 \%, \text { Y } 0 \% \text {, K 0\% } \end{gathered}$ | HKS 67 K ++ <br> C 55\%, M 0\%, Y 100\%, K 0\% | $\begin{gathered} \text { HKS 92 K ++ } \\ \text { C } 10 \% \text {, M } 0 \% \text {, Y } 5 \% \text {, K 65\% } \end{gathered}$ |
| $\begin{gathered} \text { HKS 21 K ++ } \\ \text { C 0\%, M } 55 \%, \text { Y } 25 \%, \text { K } 0 \% \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \text { HKS } 45 \text { K ++ } \\ \text { C 80\%, M } 70 \% \text {, Y 0\%, K 0\% } \end{gathered}$ | HKS 68 K +++ <br> C 15\%, M 20\%, Y 100\%, K 0\% | HKS 93 K +++ <br> C $25 \%$, M 0\%, Y $10 \%$, K $80 \%$ |
| HKS 22 K ++ <br> C 0\%, M 90\%, Y 85\%, K 0\% | HKS 46 K ++ <br> C 85\%, M 30\%, Y 5\%, K 5\% | HKS 69 K ++ <br> C 15\%, M 0\%, Y 100\%, K 0\% | HKS 95 K ++ <br> C 0\%, M 0\%, Y 25\%, K 55\% |
| HKS $23 \mathrm{~K}++$ <br> C 0\%, M 100\%, Y 70\%, K 0\% | HKS 47 K +++ <br> C 100\%, M 0\%, Y 0\%, K 0\% |  | HKS 96 K + <br> C 0\%, M 5\%, Y 20\%, K 60\% |
| HKS 24 K + <br> C 10\%, M 100\%, Y 50\%, K 0\% | HKS 48 K +++ <br> C $100 \%$, $\mathrm{M} 0 \%$, Y $10 \%$, K 0\% |  | HKS 97 K +++ <br> C 15\%, M 0\%, Y 30\%, K 90\% |
| HKS 25 K +++ <br> C 0\%, M 100\%, Y 25\%, K 0\% | HKS 49 K +++ <br> C 100\%, M $20 \%$, Y $10 \%$, K 0\% |  | HKS 98 K Gold <br> C 30\%, M 50\%, Y 70\%, K 30\% |
| HKS 26 K ++ <br> C 20\%, M 100\%, Y 20\%, K 0\% | $\begin{gathered} \text { HKS } 50 \text { K ++ } \\ \text { C 70\%, M } 0 \% \text {, Y } 5 \%, \text {, } 0 \% \end{gathered}$ |  | HKS 99 K Silber <br> C 40\%, M 30\%, Y 30\%, K 10\% |

Bei Fragen stehen Ihnen unsere Mitarbeiter gerne zur Verfügung.
Telefon 030-745 20 47, E-Mail druck@westkreuz.de

## HKS-N (für ungestrichene Papiere)

gute Annäherung $=+++\quad$ weniger gute Annäherung $=++\quad$ schlechte Annäherung $=+$

| HKS 1 N ++ C 0\%, M 5\%, Y 60\%, K 0\% | HKS 27 N ++ <br> C 3\%, M 100\%, Y 0\%, K 0\% | HKS 51 N ++ C $100 \%$, M 0\%, Y 40\%, K 0\% | HKS 71 N ++ C 0\%, M 30\%, Y 100\%, K 0\% |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| HKS 2 N ++ C $2 \%$, M $0 \%$, Y $100 \%$, K 0\% | $\begin{gathered} \text { HKS } 28 \text { N +++ } \\ \text { C 10\%, M 100\%, Y 15\%, K 0\% } \end{gathered}$ | HKS 52 N +++ <br> C $100 \%$, M 0\%, Y $50 \%$, K 0\% | $\begin{gathered} \text { HKS } 72 \text { N +++ } \\ \text { C 0\%, M } 40 \%, \mathrm{Y} 100 \%, \mathrm{~K} 2 \% \end{gathered}$ |
| HKS 3 N +++ <br> C 0\%, M 0\%, Y 100\%, K 0\% | $\begin{gathered} \text { HKS } 29 \text { N ++ } \\ \text { C 35\%, M 100\%, Y 0\%, K 0\% } \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \text { HKS } 53 \text { N + } \\ \text { C } 80 \% \text {, M 0\%, Y 45\%, K 0\% } \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \text { HKS } 73 \text { N ++ } \\ \text { C } 20 \% \text {, M } 40 \% \text {, Y } 100 \% \text {, K 0\% } \end{gathered}$ |
| $\begin{aligned} & \text { HKS } 4 \text { N ++ } \\ & \text { C 0\%, M 10\%, Y } 100 \% \text {, K 0\% } \end{aligned}$ | HKS 31 N + <br> C 17\%, M 95\%, Y 0\%, K 0\% | $\begin{gathered} \text { HKS } 54 \text { N ++ } \\ \text { C 80\%, M } 0 \% \text {, Y 65\%, K 10\% } \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \text { HKS } 74 \text { N ++ } \\ \text { C } 0 \% \text { M } 35 \%, \text { Y } 100 \%, \text { K } 40 \% \end{gathered}$ |
| HKS 5 N ++ C 0\%, M $15 \%$, Y 100\%, K 0\% | $\text { HKS } 32 \text { N ++ }$ <br> C 5\%, M 100\%, Y 0\%, K 0\% | HKS 55 N +++ <br> C $100 \%$, M $0 \%$, Y $70 \%$, K 0\% | $\begin{gathered} \text { HKS } 75 \text { N ++ } \\ \text { C } 10 \% \text {, M } 30 \% \text {, Y 80\%, K 45\% } \end{gathered}$ |
| HKS 6 N + <br> C 0\%, M 30\%, Y 100\%, K 0\% | $\begin{gathered} \text { HKS } 33 \text { N +++ } \\ \text { C 40\%, M 100\%, Y 0\%, K 0\% } \end{gathered}$ | HKS 56 N ++ <br> C $100 \%$, M $0 \%$, Y $55 \%$, K $20 \%$ | $\begin{gathered} \text { HKS } 76 \text { N +++ } \\ \text { C 10\%, M } 40 \%, \text { Y 80\%, K 65\% } \end{gathered}$ |
| HKS 7 N + <br> C 0\%, M 45\%, Y $100 \%$, K 0\% | HKS 34 N + <br> C 60\%, M 90\%, Y 0\%, K 0\% | $\begin{aligned} & \text { HKS } 57 \text { N +++ } \\ & \text { C } 80 \%, \text { M } 0 \% \text {, Y } 70 \% \text {, } \mathrm{K} 0 \% \end{aligned}$ | $\begin{gathered} \text { HKS } 77 \text { N }+++ \\ \text { c } 0 \%, \text { M } 50 \%, \text { Y } 90 \%, \text { K } 55 \% \end{gathered}$ |
| HKS $8 \mathrm{~N}+$ <br> C 0\%, M 50\%, Y 100\%, K 0\% | $\begin{gathered} \text { HKS 35 N ++ } \\ \text { C } 90 \%, \text { M } 80 \%, \mathrm{Y} 0 \% \text {, } \mathrm{K} 0 \% \end{gathered}$ | HKS 58 N +++ <br> C $85 \%$, M 0\%, Y 85\%, K $25 \%$ | HKS 78 N + <br> C 0\%, M 55\%, Y 80\%, K 40\% |
| HKS 10 N + <br> C 0\%, M $70 \%$, Y $90 \%$, K 0\% | HKS 36 N + <br> C 70\%, M 90\%, Y 0\%, K 0\% | $\begin{gathered} \text { HKS } 59 \text { N +++ } \\ \text { C } 100 \%, \text { M } 0 \%, \mathrm{Y} 40 \%, \mathrm{~K} 20 \% \end{gathered}$ | HKS 81 N ++ <br> C 0\%, M 60\%, Y 100\%, K 0\% |
| HKS 11 N + <br> C 0\%, M $35 \%$, Y $35 \%$, K $0 \%$ | $\begin{gathered} \text { HKS } 37 \text { N }++ \\ \text { C 80\%, M } 90 \% \text {, Y } 0 \% \text {, K 0\% } \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \text { HKS } 60 \text { N ++ } \\ \text { C } 55 \% \text {, M } 0 \% \text { Y Y } 90 \% \text {, } 0 \% \end{gathered}$ | $\begin{aligned} & \text { HKS } 82 \text { N ++ } \\ & \text { c } 0 \% \text {, } \text { M } 65 \%, \text { Y } 100 \%, \text { K } 5 \% \end{aligned}$ |
| $\begin{gathered} \text { HKS } 12 \text { N + } \\ \text { C 0\%, M 60\%, Y 70\%, K 0\% } \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \text { HKS } 38 \text { N + } \\ \text { C 90\%, M 50\%, Y 15\%, K 40\% } \end{gathered}$ | HKS 61 N +++ <br> C 60\%, M 0\%, Y 90\%, K 45\% | HKS 83 N +++ <br> C 0\%, M 80\%, Y 90\%, K 40\% |
| HKS 13 N + <br> c 0\%, M 70\%, Y 60\%, K 0\% | HKS 39 N + <br> C 100\%, M 40\%, Y 0\%, K 0\% | HKS 62 N +++ <br> C $10 \%$, M 0\%, Y $70 \%$, K 45\% | $\begin{gathered} \text { HKS 84 N ++ } \\ \text { c 0\%, M } 60 \%, \text { Y } 90 \%, \text { K 50\% } \end{gathered}$ |
| $\begin{gathered} \text { HKS } 14 \text { N ++++ } \\ \text { C 0\%, M } 75 \%, \mathrm{Y} 70 \%, \mathrm{~K} 0 \% \end{gathered}$ | HKS 40 N +++ C $80 \%$, $\mathrm{M} 7 \%$, Y 3\%, K 0\% | $\begin{aligned} & \text { HKS } 63 \text { N +++ } \\ & \text { C 60\%, M } 0 \% \text {, Y } 90 \% \text {, K } 0 \% \end{aligned}$ | HKS 88 N +++ <br> C 0\%, M 60\%, Y 90\%, K 50\% |
| $\begin{gathered} \text { HKS } 15 \text { N +++ } \\ \text { C 5\%, M } 85 \%, \mathrm{Y} 70 \%, \mathrm{~K} 0 \% \end{gathered}$ | HKS 41 N + <br> c 90\%, M 70\%, Y 0\%, K 35\% | HKS 64 N +++ <br> C 65\%, M 0\%, Y 80\%, K 0\% | HKS 89 N + <br> C 0\%, M 10\%, Y 30\%, K 40\% |
| $\begin{gathered} \text { HKS } 16 \text { N ++ } \\ \text { C 10\%, M } 100 \%, \text { Y 80\%, K 0\% } \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \text { HKS 42 N + } \\ \text { C 100\%, M 60\%, Y 0\%, K 0\% } \end{gathered}$ | HKS 65 N ++ C 45\%, M 0\%, Y 75\%, K 0\% | HKS 90 N + <br> C 0\%, M $20 \%$, Y 20\%, K $95 \%$ |
| HKS 17 N +++ <br> C 10\%, M 100\%, Y 60\%, K 0\% | HKS 43 N + <br> C 100\%, M 55\%, Y 0\%, K 0\% | HKS 66 N ++ C 40\%, M 0\%, Y 90\%, K 0\% | HKS 91 N ++ C 10\%, M 0\%, Y $12 \%$, K 40\% |
| HKS 18 N ++ <br> C 35\%, M 100\%, Y 65\%, K 0\% | HKS 44 N ++ <br> C 100\%, M 30\%, Y 0\%, K 0\% | $\begin{gathered} \text { HKS } 67 \text { N ++ } \\ \text { C 40\%, M 0\%, Y 95\%, K 0\% } \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \text { HKS } 92 \text { N + }+ \\ \text { C } 10 \% \text {, M } 0 \% \text {, Y } 5 \%, \mathrm{~K} 70 \% \end{gathered}$ |
| $\begin{gathered} \text { HKS } 21 \text { N ++ } \\ \text { C 0\%, M 60\%, Y 10\%, K 0\% } \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \text { HKS 45 N ++ } \\ \text { C 90\%, M } 75 \% \text {, Y 0\%, K 0\% } \end{gathered}$ | HKS 68 N +++ C 20\%, M 10\%, Y 100\%, K 0\% | $\begin{gathered} \text { HKS 93 N +++ } \\ \text { C } 25 \%, \text { M } 0 \% \text {, Y 5\%, K } 75 \% \end{gathered}$ |
| $\begin{gathered} \text { HKS } 22 \text { N ++ } \\ \text { C 0\%, M 100\%, Y 80\%, K 0\% } \end{gathered}$ | HKS 46 N ++ C 90\%, M 20\%, Y 5\%, K 0\% | HKS 69 N ++ <br> C 15\%, M 0\%, Y 100\%, K 0\% | HKS 95 N ++ <br> C $10 \%$, M 0\%, Y $15 \%$, K $45 \%$ |
| $\begin{gathered} \text { HKS } 23 \text { N ++ } \\ \text { c 0\%, M 100\%, Y 70\%, K 0\% } \end{gathered}$ | HKS 47 N +++ C 100\%, M 3\%, Y 0\%, K 0\% |  | HKS 96 N + <br> C 10\%, M 3\%, Y 20\%, K 50\% |
| $\begin{gathered} \text { HKS } 24 \text { N + } \\ \text { C 0\%, M 100\%, Y } 35 \%, \text { K 0\% } \end{gathered}$ | HKS 48 N +++ C 100\%, M 0\%, Y 5\%, K 0\% |  | $\begin{gathered} \text { HKS } 97 \text { N +++ } \\ \text { C 15\%, M 0\%, Y 20\%, K 95\% } \end{gathered}$ |
| HKS 25 N +++ <br> C 0\%, M 100\%, Y 25\%, K 0\% | $\begin{gathered} \text { HKS } 49 \text { N +++ } \\ \text { C } 100 \% \text {, M 0\%, Y 8\%, K 0\% } \end{gathered}$ |  |  |
| HKS 26 N ++ C 5\%, M 100\%, Y 0\%, K 0\% | HKS 50 ++ <br> C 50\%, M 0\%, Y 5\%, K 0\% |  |  |

Bei Fragen stehen Ihnen unsere Mitarbeiter gerne zur Verfügung.
Telefon 030-745 20 47, E-Mail druck@westkreuz.de

