

Jan. 2017

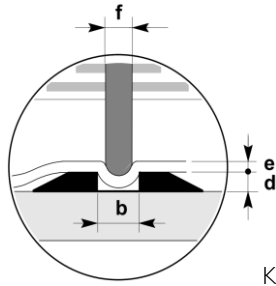
Rillempfehlung

Die anwendungstechnische Praxis zeigt, dass die allgemeingültige Berechnung der theoretischen Kanalbreite nicht auf alle Kartonmaterialien in gleicher Weise anwendbar ist, bzw. nicht bei allen Kartonmaterialien identische Rillergebnisse garantiert.

Die nachstehenden Rilldaten sollen allen Verarbeitern/Kunden, die unseren Karton verarbeiten eine Empfehlung für alle relevanten Rilldaten geben.

Die Rillempfehlung wurde in Zusammenarbeit mit der Fa. Bobst, Meerbusch und der Fa. Karl Marbach, Heilbronn erstellt und bezieht sich auf die zwei gängigen Rillverfahren mit Stanzrillplatte bzw. Pertinax-Matrize.

Die Empfehlungen der nachfolgenden Aufstellungen bezieht sich auf die Kartonqualitäten der Kartonfabrik Buchmann und sind dahin gehend optimiert.

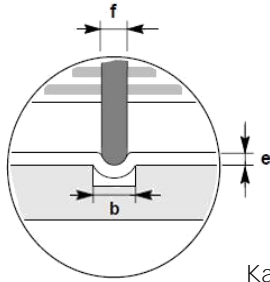


Rillempfehlung

Pertinax - Matrize

Qualität	Flg [g/m ²]	Karton Dicke [e] [µm]	Rillkanal parallel zur Faser			Rillkanal quer zur Faser			Rillung		theor. Restspalt z. Kanalboden [mm]	
			Breite [b] [mm]	x	Tiefe [d] [mm]	Breite [b] [mm]	x	Tiefe [d] [mm]	Höhe [mm]	Breite [f] [mm]		
GC1 KASUAR	250	370	1,1	x	0,5	1,2	x	0,5	23,2	x	0,71	0,130
	280	410	1,2	x	0,5	1,3	x	0,5	23,2	x	0,71	0,090
	300	440	1,2	x	0,6	1,3	x	0,6	23,2	x	0,71	0,060
	350	515	1,4	x	0,7	1,5	x	0,7	23,1	x	0,71	0,085
	400	590	1,8	x	0,7	1,9	x	0,7	23,0	x	1,05	0,110
	450	660	1,9	x	0,8	2,0	x	0,8	23,0	x	1,05	0,040
500	735	2,0	x	0,8	2,1	x	0,8	22,9	x	1,05	0,065	
GC2 ALBATROS	230	380	1,2	x	0,5	1,3	x	0,5	23,2	x	0,71	0,120
	250	400	1,2	x	0,5	1,3	x	0,5	23,2	x	0,71	0,100
	280	460	1,2	x	0,6	1,3	x	0,6	23,2	x	0,71	0,040
	300	495	1,3	x	0,6	1,4	x	0,6	23,1	x	0,71	0,105
	320	525	1,4	x	0,7	1,5	x	0,7	23,1	x	0,71	0,075
	350	570	1,5	x	0,7	1,6	x	0,7	23,0	x	0,71	0,130
	400	645	1,9	x	0,8	2,0	x	0,8	23,0	x	1,05	0,055
GD1 KORMORAN	250	375	1,2	x	0,5	1,3	x	0,5	23,2	x	0,71	0,125
	280	415	1,2	x	0,6	1,3	x	0,6	23,2	x	0,71	0,085
	300	450	1,3	x	0,6	1,4	x	0,6	23,2	x	0,71	0,050
	350	520	1,4	x	0,7	1,5	x	0,7	23,1	x	0,71	0,080
	400	595	1,8	x	0,7	1,9	x	0,7	23,0	x	1,05	0,105
GD PIROL LINER	210	240	1,0	x	0,4	1,1	x	0,4	23,4	x	0,71	0,060
	230	260	1,1	x	0,4	1,2	x	0,4	23,4	x	0,71	0,040
	250	290	1,1	x	0,4	1,2	x	0,4	23,3	x	0,71	0,110
GD2 PIROL	280	365	1,2	x	0,5	1,3	x	0,5	23,2	x	0,71	0,135
	300	390	1,2	x	0,5	1,3	x	0,5	23,2	x	0,71	0,110
	320	415	1,2	x	0,6	1,3	x	0,6	23,2	x	0,71	0,085
	350	455	1,2	x	0,6	1,3	x	0,6	23,2	x	0,71	0,045
	380	495	1,3	x	0,6	1,4	x	0,6	23,1	x	0,71	0,105
	400	520	1,4	x	0,7	1,5	x	0,7	23,1	x	0,71	0,080
	450	590	1,8	x	0,7	1,9	x	0,7	23,0	x	1,05	0,110
	500	660	1,9	x	0,8	2,0	x	0,8	23,0	x	1,05	0,040
GD2 KONDOR	300	410	1,2	x	0,6	1,3	x	0,6	23,2	x	0,71	0,090
	320	440	1,3	x	0,6	1,4	x	0,6	23,2	x	0,71	0,060
	350	480	1,3	x	0,6	1,4	x	0,6	23,1	x	0,71	0,120
	400	550	1,5	x	0,7	1,6	x	0,7	23,1	x	0,71	0,050
	450	620	1,9	x	0,7	2,0	x	0,7	23,0	x	1,05	0,080
	500	690	1,9	x	0,8	2,0	x	0,8	22,9	x	1,05	0,110
GD3 KOLIBRI	280	355	1,2	x	0,5	1,3	x	0,5	23,3	x	0,71	0,045
	300	380	1,2	x	0,5	1,3	x	0,5	23,2	x	0,71	0,120
	320	405	1,2	x	0,5	1,3	x	0,5	23,2	x	0,71	0,095
	350	450	1,2	x	0,6	1,3	x	0,6	23,2	x	0,71	0,050
	400	510	1,5	x	0,6	1,6	x	0,6	23,1	x	0,71	0,090
	450	580	1,9	x	0,7	2,0	x	0,7	23,0	x	1,05	0,120
GT2 IBIS	250	325	1,1	x	0,5	1,2	x	0,5	23,3	x	0,71	0,075
	300	390	1,2	x	0,5	1,3	x	0,5	23,2	x	0,71	0,110
	350	455	1,3	x	0,6	1,4	x	0,6	23,2	x	0,71	0,045
	400	520	1,4	x	0,7	1,5	x	0,7	23,1	x	0,71	0,080
	450	590	1,8	x	0,7	1,9	x	0,7	23,0	x	1,05	0,110

Jan. 2017



Rillempfehlung



Stanzrillplatte

Qualität	Flg [g/m ²]	Karton Dicke [e] [μm]	Rillkanal parallel zur Faser			Rillkanal quer zur Faser			Rillung		theor. Restspalt z. Kanalboden [mm]	
			Breite [b] [mm]	x	Tiefe [d]	Breite [b] [mm]	x	Tiefe [d]	Höhe [mm]	Breite [f] [mm]		
GC1 KASUAR	250	370	1,1	x	0,6	1,2	x	0,6	23,9	x	0,71	0,130
	280	410	1,2	x	0,6	1,3	x	0,6	23,9	x	0,71	0,140
	300	440	1,2	x	0,6	1,3	x	0,6	23,9	x	0,71	0,110
	350	515	1,4	x	0,7	1,5	x	0,7	23,9	x	0,71	0,135
	400	590	1,8	x	0,7	1,9	x	0,7	23,8	x	1,05	0,110
	450	660	1,9	x	0,8	2,0	x	0,8	23,8	x	1,05	0,140
	500	735	2,0	x	0,8	2,1	x	0,8	23,8	x	1,05	0,065
GC2 ALBATROS	230	380	1,2	x	0,6	1,3	x	0,6	23,9	x	0,71	0,120
	250	400	1,2	x	0,6	1,3	x	0,6	23,9	x	0,71	0,150
	280	460	1,2	x	0,6	1,3	x	0,6	23,9	x	0,71	0,090
	300	495	1,3	x	0,6	1,4	x	0,6	23,9	x	0,71	0,055
	320	525	1,4	x	0,7	1,5	x	0,7	23,9	x	0,71	0,125
	350	570	1,5	x	0,7	1,6	x	0,7	23,8	x	0,71	0,130
	400	645	1,9	x	0,8	2,0	x	0,8	23,8	x	1,05	0,155
GD1 KORMORAN	250	375	1,2	x	0,5	1,3	x	0,5	23,9	x	0,71	0,075
	280	415	1,2	x	0,6	1,3	x	0,6	23,9	x	0,71	0,135
	300	450	1,3	x	0,6	1,4	x	0,6	23,9	x	0,71	0,100
	350	520	1,4	x	0,7	1,5	x	0,7	23,9	x	0,71	0,130
	400	595	1,8	x	0,7	1,9	x	0,7	23,8	x	1,05	0,105
GD PIROL LINER	210	240	1,0	x	0,4	1,1	x	0,4	23,9	x	0,71	0,060
	230	260	1,1	x	0,4	1,2	x	0,4	23,9	x	0,71	0,040
	250	290	1,1	x	0,5	1,2	x	0,5	23,9	x	0,71	0,110
GD2 PIROL	280	365	1,2	x	0,5	1,3	x	0,5	23,9	x	0,71	0,085
	300	390	1,2	x	0,5	1,3	x	0,5	23,9	x	0,71	0,060
	320	415	1,2	x	0,6	1,3	x	0,6	23,9	x	0,71	0,135
	350	455	1,2	x	0,6	1,3	x	0,6	23,9	x	0,71	0,095
	380	495	1,3	x	0,6	1,4	x	0,6	23,9	x	0,71	0,055
	400	520	1,4	x	0,7	1,5	x	0,7	23,9	x	0,71	0,130
	450	590	1,8	x	0,7	1,9	x	0,7	23,8	x	1,05	0,110
	500	660	1,9	x	0,8	2,0	x	0,8	23,8	x	1,05	0,140
GD2 KONDOR	300	410	1,2	x	0,6	1,3	x	0,6	23,9	x	0,71	0,140
	320	440	1,3	x	0,6	1,4	x	0,6	23,9	x	0,71	0,110
	350	480	1,3	x	0,6	1,4	x	0,6	23,9	x	0,71	0,070
	400	550	1,5	x	0,7	1,6	x	0,7	23,9	x	0,71	0,100
	450	620	1,9	x	0,7	2,0	x	0,7	23,8	x	1,05	0,080
	500	690	1,9	x	0,8	2,0	x	0,8	23,8	x	1,05	0,110
GD3 KOLIBRI	280	355	1,2	x	0,6	1,3	x	0,6	23,9	x	0,71	0,145
	300	380	1,2	x	0,6	1,3	x	0,6	23,9	x	0,71	0,120
	320	405	1,2	x	0,6	1,3	x	0,6	23,9	x	0,71	0,145
	350	450	1,3	x	0,6	1,4	x	0,6	23,9	x	0,71	0,100
	400	510	1,5	x	0,7	1,6	x	0,7	23,9	x	0,71	0,140
	450	580	1,9	x	0,7	2,0	x	0,7	23,8	x	1,05	0,120
GT2 IBIS	250	325	1,1	x	0,5	1,2	x	0,5	23,9	x	0,71	0,075
	300	390	1,2	x	0,6	1,3	x	0,6	23,9	x	0,71	0,110
	350	455	1,3	x	0,6	1,4	x	0,6	23,9	x	0,71	0,095
	400	520	1,4	x	0,7	1,5	x	0,7	23,9	x	0,71	0,130
	450	590	1,8	x	0,7	1,9	x	0,7	23,8	x	1,05	0,110