



KraussMaffei
Pioneering Plastics

Mischköpfe

Technische Daten

1. Linear-Mischköpfe		Gesamtaustragsleistung g/s bei Mischungsverhältnis				Austragsleistung offene Form ¹⁾
	Mischkopf-Nenngröße	1:1	1,5:1	2:1	3:1	(laminar) g/s
Standard	MK 10-2K	70-600	80-500	100-450	100-400	-
	MK 12-2K	100-1400	125-1170	150-1050	200-940	-
	MK 16-2K	250-1800	250-1500	250-1350	250-1200	-
	MK 16-4K	500-3000	530-2670	570-2330	630-2000	-
	MK 20-2K	500-4500	500-3750	600-3375	800-3000	-
	MK 20-4K	1000-6000	1250-5000	1500-4500	2000-4000	-
	MK 30-4K	2000-9000	2500-7500	3000-6700	4000-5900	-
	MKE 10-2K	80-600	80-500	80-450	80-400	-
	MKE 14-2K	200-1400	200-1200	200-1000	200-950	-
	MKE 20-2K	600-4000	600-3300	600-3000	600-2700	-
	MKE 28-2K	1500-7000	1500-5800	1500-5200	1500-4600	-
	MKE 28-4K	1500-10000	1500-8300	1500-7500	1500-6600	-
Füllstoff	MK 16-2K-F	250-1700	250-1400	250-1300	250-1200	-
	MK 16-4K-F	500-2700	530-2300	560-2000	600-1800	-
	MK 20-4K-F	1000-5500	1250-4600	1500-4200	2000-3700	-
	MK 25-5K-F	1600-6000	-	-	-	-
	MK 30-4K-F	1900-10000	2200-8300	2500-7500	2900-6700	-
	MKE 14-4K-F	240-1400	240-1200	250-1100	280-950	-
	MK 12-2K-F	150-800	150-670	150-600	200-530	-
2. Umlenk-Mischköpfe		Gesamtaustragsleistung g/s bei Mischungsverhältnis				Austragsleistung offene Form ¹⁾
	Mischkopf-Nenngröße	1:1	1,5:1	2:1	3:1	(laminar) g/s
Standard	MK 3,5/5-2K	3-50	4-45	5-40	6-35	3 - 50
	MK 5/8-2K	15-80	15-70	15-60	20-55	15 - 80
	MK 6/10-2K	20-300	25-250	30-225	40-200	20 - 140
	MK 8/12-2K	40-550	40-460	45-410	50-370	40 - 220
	MK 8/12-3K	40-550	40-460	45-410	50-370	40 - 220
	MK 8/12-4K	50-320	-	-	-	50 - 220
	MK 10/15-4K	80-800	-	-	-	80 - 320
	MK 12/18-2K	110-1300	120-1100	120-900	130-780	120 - 450
	MK 12/18-3K	110-1100	120-920	120-825	130-740	120 - 450
	MK 12/18-4K	150-900	-	-	-	120 - 450
	MK 16/25-2K	200-2500	220-2100	250-1800	250-1700	250 - 800
	MK 16/25-4K	300-2600	-	-	-	250 - 800
Füllstoff	MK 5/8-2K-F	30-60	30-50	35-45	35-40	30 - 60
	MK 8/12-2K-F	50-430	60-360	70-330	90-300	50 - 240
	MK 12/18-2K-F	130-900	160-730	160-675	180-600	130 - 480
	MK 12/18-4K-F	200-800	-	-	-	180 - 480
	MK 16/25-2K-F	220-1800	270-1500	320-1350	400-1200	220 - 900
	MK 16/25-4K-F	300-2200	-	-	-	250 - 900

Mischkopf-Legende

MK	Mischkopf	F	Füllstoffausführung
MKE	Mischkopf einteilig	S	Sprüh-Mischköpfe
UL	Umlenk-Mischkopf	AS	Luftunterstütztes Sprühen
K	Anzahl der Komponenten	L	Lanze
CN	Gesteuerte Düsen (Controlled nozzles)		
3D	3 Düsen		
	Beruhigter Gemischaustrag		

3. MKE-3B-Mischköpfe	Gesamtaustragsleistung g/s bei Mischungsverhältnis					Austragsleistung offene Form ¹⁾
	Mischkopf-Nenngröße	1:1	1,5:1	2:1	3:1	(laminar) g/s
	MKE 10-3B	50-300	50-250	50-225	50-200	50 - 200
	MKE 14-3B	100-540	100-450	100-410	100-360	100 - 350
	MKE 20-3B	300-1000	300-840	300-750	300-670	300 - 650
	MKE 24-3B	500-1600	500-1300	500-1200	500-1100	-
4. Sprüh-Mischköpfe	Gesamtaustragsleistung g/s bei Mischungsverhältnis					Austragsleistung offene Form ¹⁾
	Mischkopf-Nenngröße	1:1	1,5:1	2:1	3:1	(laminar) g/s
	MK 10-2K(T)-(F)-S	60-200	-	-	-	-
	MK 10-3K-F-S	60-200	-	-	-	-
	MK 3,0-2K-S	40-160	-	-	-	-
	MK 2,0-2K-S-L	5-25	-	-	-	-
	MK 2,0-2K-AS	8-20	-	-	-	-
5. Sonder-Mischköpfe	Gesamtaustragsleistung g/s bei Mischungsverhältnis					Austragsleistung offene Form ¹⁾
	Mischkopf-Nenngröße	1:1	1,5:1	2:1	3:1	(laminar) g/s
Mehrkomponenten CN-Umlenk-Mischköpfe für Weichschaum	MK 14/20-4-CN	200-1500	-	-	-	200 - 550
	MK 18/22-6CN	200-1800	-	-	-	250 - 700
LFI-Prozess-Mischköpfe	MK 22/28-8-2K	70-300	70-300	70-300	70-250	-
	MK 30/36-12-2K	150-500	150-500	150-500	150-500	-
	MK 30/36-16-2K	500-1300	500-1100	500-1000	500-900	-
ColorForm-Mischköpfe	MK 5-2K	15-60	15-50	15-45	20-40	-
	MK 5-3K	15-60	15-50	15-45	20-40	-
	MK 5/8-2+1K	15-80	15-70	15-60	20-55	15 - 80
	MK 5-2+1K	15-60	15-50	15-45	20-40	-

¹⁾ Austragsmenge in offene Form bei einer Mischviskosität von mindestens 1000 mPas
²⁾ Variationen der Austragsmenge aufgrund unterschiedlicher Viskositäten, Mischungsverhältnissen und Austragsmengenaufteilung möglich
³⁾ PUR-Austragsleistung ohne Glas - maximaler Glasgehalt nach Rücksprache
⁴⁾ Spritzfreier Austrag⁵⁾ In-situ-Polymerisation von ε Caprolactam zu Polyamid 6

Alle Austragsmengen sind Anhaltswerte und können sich aufgrund unterschiedlicher Viskosität ändern.

Für jede Produktionsaufgabe der richtige Hochdruck- Mischkopf

Die maßgeschneiderten Linear- und Umlenk-Mischköpfe von KraussMaffei mit variablen Austragsleistungen bieten für jede Produktionsanforderung die richtige Lösung. Die Düsenelemente der 2- bis 6-Komponentenausführungen werden kundenspezifisch auf die Produktionserfordernisse und Verarbeitungsparameter abgestimmt.

Hochdruck-Mischköpfe von KraussMaffei sind sehr anwenderfreundlich sowie langlebig und sichern Ihnen ein Höchstmaß an Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit.