



● ● Multiflex-Turbine: Auswahl nach Anwendung / Multiflex-turbine: Selection by Application

Multiflex / Multiflex	Homogenisieren Homogenization	Restmengen- Rühren Residual volume stirring	Suspendieren Suspending	Dispergieren flüssig - flüssig Dispersion liquid - liquid	Dispergieren flüssig-gasförmig Dispersion liquid - gas	Kristallisieren Crystallizing	Wärmeübergang Heat transfer	Polymerisation Polymerization	vorwiegende Förderwirkung Predominant funding impact
CXU	++	0	+	+	++	0	++	0	radial
CXR	++	++	++	+	++	0	++	0	radial
ANC	0	++	0	0	0	0	++	0	tangential
RCI	+	0	0	+	+	0	+	++	radial
RCI eco	++	++	++	++	+	0	++	0	radial
TAF	++	0	++	0	0	++	++	0	axial
TAR	++	++	++	0	0	++	++	0	axial
PBT	+	0	+	+	0	+	+	0	axial & radial
IJT	++	0	0	0	0	+	+	0	axial & radial

Rührsystem passend für Rührbehälter Form BE 1600 nach DIN 28136 Agitating system for reactor BE 1600 according to DIN 28136

● ● Multiflex Rührerturbinen / Multiflex Turbines

Teile-Nr. Part-No.	Bezeichnung Description	D1 [mm]	Nabe Hub
14001444	CXU-Turbine	735	N50
14001431	CXR - Turbine	735	N50
14001479	RCI - Turbine	840	N50
14001495	RCI eco - Turbine	925	N50
14001456	TAF - Turbine	760	N50
14001457	TAF - Turbine	760	N80
14001539	TAR - Turbine	760	N50
14001467	PBT - Turbine	685	N50
14001468	PBT - Turbine	685	N80
14001524	IJT - Turbine, <5.000 mPas	590	N50
14001531	IJT - Turbine, >5.000 mPas	700	N50
14001510	ANC - Turbine	1250	N50

● Multiflex Rührerschäfte / Multiflex agitator shaft

Teile-Nr. Part-No.	Bezeichnung Description	RL [mm]	Nabe Hub I	Nabe Hub II
14000321	Rührerschaft Standard 1-stufig Agitator shaft standard 1 stage	2160	N50	
14000348	Rührerschaft verlängert 1-stufig Agitator shaft enlarged 1 stage	2300	N50	
14000375	Rührerschaft Standard 2-stufig Agitator shaft standard 2-stage	2160	N50	N80
14000400	Rührerschaft verlängert 2-stufig Agitator shaft enlarged 2 stage	2300	N50	N80

Rührsystem passend für Rührbehälter Form BE 2500 nach DIN 28136 Agitating system for reactor BE 2500 according to DIN 28136

● ● Multiflex Rührerturbinen / Multiflex Turbines

Teile-Nr. Part-No.	Bezeichnung Description	D1 [mm]	Nabe Hub
14001444	CXU-Turbine	735	N50
14001431	CXR - Turbine	735	N50
14001482	RCI - Turbine	960	N50
14001498	RCI eco - Turbine	1025	N50
14001456	TAF - Turbine	760	N50
14001457	TAF - Turbine	760	N80
14001539	TAR - Turbine	760	N50
14001467	PBT - Turbine	685	N50
14001468	PBT - Turbine	685	N80
14001524	IJT - Turbine, <5.000 mPas	590	N50
14001531	IJT - Turbine, >5.000 mPas	700	N50
14001512	ANC - Turbine	1440	N50

● Multiflex Rührerschäfte / Multiflex agitator shaft

Teile-Nr. Part-No.	Bezeichnung Description	RL [mm]	Nabe Hub I	Nabe Hub II
14000322	Rührerschaft Standard 1-stufig Agitator shaft standard 1 stage	2415	N50	
14000349	Rührerschaft verlängert 1-stufig Agitator shaft enlarged 1 stage	2555	N50	
14000376	Rührerschaft Standard 2-stufig Agitator shaft standard 2-stage	2415	N50	N80
14000401	Rührerschaft verlängert 2-stufig Agitator shaft enlarged 2 stage	2555	N50	N80

Rührsystem passend für Rührbehälter Form BE 4000 nach DIN 28136 Agitating system for reactor BE 4000 according to DIN 28136

● ● Multiflex Rührerturbinen / Multiflex Turbines

Teile-Nr. Part-No.	Bezeichnung Description	D1 [mm]	Nabe Hub
14001447	CXU-Turbine	835	N80
14001448	CXU-Turbine	835	N100
14001434	CXR - Turbine	835	N80
14001435	CXR - Turbine	835	N100
14001485	RCI - Turbine	1000	N100
14001500	RCI eco - Turbine	1100	N100
14001459	TAF - Turbine	990	N80
14001460	TAF - Turbine	990	N100
14001543	TAR - Turbine	990	N80
14001544	TAR - Turbine	990	N100
14001468	PBT - Turbine	685	N80
14001469	PBT - Turbine	685	N100
14001525	IJT - Turbine, <5.000 mPas	800	N100
14001532	IJT - Turbine, >5.000 mPas	1000	N100
14001514	ANC - Turbine	1630	N100

● Multiflex Rührerschäfte / Multiflex agitator shaft

Teile-Nr. Part-No.	Bezeichnung Description	RL [mm]	Nabe Hub I	Nabe Hub II
14000324	Rührerschaft Standard 1-stufig Agitator shaft standard 1 stage	2950	N100	
14000351	Rührerschaft verlängert 1-stufig Agitator shaft enlarged 1 stage	3090	N100	
14000378	Rührerschaft Standard 2-stufig Agitator shaft standard 2-stage	2950	N80	N100
14000403	Rührerschaft verlängert 2-stufig Agitator shaft enlarged 2 stage	3090	N80	N100

Rührsystem passend für Rührbehälter Form BE 6300 nach DIN 28136 Agitating system for reactor BE 6300 according to DIN 28136

● ● Multiflex Rührerturbinen / Multiflex Turbines

Teile-Nr. Part-No.	Bezeichnung Description	D1 [mm]	Nabe Hub
14001447	CXU-Turbine	835	N80
14001448	CXU-Turbine	835	N100
14001434	CXR - Turbine	835	N80
14001435	CXR - Turbine	835	N100
14001486	RCI - Turbine	1100	N100
14001500	RCI eco - Turbine	1100	N100
14001459	TAF - Turbine	990	N80
14001460	TAF - Turbine	990	N100
14001543	TAR - Turbine	990	N80
14001544	TAR - Turbine	990	N100
14001549	PBT - Turbine	890	N80
14001470	PBT - Turbine	890	N100
14001525	IJT - Turbine, <5.000 mPas	800	N100
14001532	IJT - Turbine, >5.000 mPas	1000	N100
14001515	ANC - Turbine	1810	N100

● Multiflex Rührerschäfte / Multiflex agitator shaft

Teile-Nr. Part-No.	Bezeichnung Description	RL [mm]	Nabe Hub I	Nabe Hub II
14000325	Rührerschaft Standard 1-stufig Agitator shaft standard 1 stage	3500	N100	
14000352	Rührerschaft verlängert 1-stufig Agitator shaft enlarged 1 stage	3630	N100	
14000379	Rührerschaft Standard 2-stufig Agitator shaft standard 2-stage	3500	N80	N100
14000404	Rührerschaft verlängert 2-stufig Agitator shaft enlarged 2 stage	3630	N80	N100

Rührsystem passend für Rührbehälter Form BE 8000/2200 mm nach DIN 28136 Agitating system for reactor BE 8000/2200 mm according to DIN 28136

● ● Multiflex Rührerturbinen / Multiflex Turbines

Teile-Nr. Part-No.	Bezeichnung Description	D1 [mm]	Nabe Hub
14001554	CXU-Turbine	1040	N80
14001449	CXU-Turbine	1040	N100
14001556	CXR - Turbine	1040	N80
14001436	CXR - Turbine	1040	N100
14001486	RCI - Turbine	1100	N100
14001501	RCI eco - Turbine	1200	N100
14001459	TAF - Turbine	990	N80
14001460	TAF - Turbine	990	N100
14001543	TAR - Turbine	990	N80
14001544	TAR - Turbine	990	N100
14001549	PBT - Turbine	890	N80
14001470	PBT - Turbine	890	N100
14001525	IJT - Turbine, <5.000 mPas	800	N100
14001532	IJT - Turbine, >5.000 mPas	1000	N100
14001516	ANC - Turbine	1950	N100

Multiflex Rührerschäfte / Multiflex agitator shaft

Teile-Nr. Part-No.	Bezeichnung Description	RL [mm]	Nabe Hub I	Nabe Hub II
14000327	Rührerschaft Standard 1-stufig Agitator shaft standard 1 stage	3395	N100	
14000354	Rührerschaft verlängert 1-stufig Agitator shaft enlarged 1 stage	3565	N100	
14000381	Rührerschaft Standard 2-stufig Agitator shaft standard 2-stage	3395	N80	N100
14000406	Rührerschaft verlängert 2-stufig Agitator shaft enlarged 2 stage	3565	N80	N100

Rührsystem passend für Rührbehälter Form BE 10000 nach DIN 28136 Agitating system for reactor BE 10000 according to DIN 28136

● ● Multiflex Rührerturbinen / Multiflex Turbines

Teile-Nr. Part-No.	Bezeichnung Description	D1 [mm]	Nabe Hub
14001449	CXU-Turbine	1040	N100
14001436	CXR - Turbine	1040	N100
14001487	RCI - Turbine	1300	N100
14001502	RCI eco - Turbine	1400	N100
14001461	TAF - Turbine	1220	N100
14001462	TAF - Turbine	1220	N125
14001545	TAR - Turbine	1220	N100
14001471	PBT - Turbine	1090	N100
14001472	PBT - Turbine	1090	N125
14001526	IJT - Turbine, <5.000 mPas	1000	N100
14001533	IJT - Turbine, >5.000 mPas	1200	N100
14001517	ANC - Turbine	2100	N100

Multiflex Rührerschäfte / Multiflex agitator shaft

Teile-Nr. Part-No.	Bezeichnung Description	RL [mm]	Nabe Hub I	Nabe Hub II
14000329	Rührerschaft Standard 1-stufig Agitator shaft standard 1 stage	3670	N100	
14000356	Rührerschaft verlängert 1-stufig Agitator shaft enlarged 1 stage	3840	N100	
14000383	Rührerschaft Standard 2-stufig Agitator shaft standard 2-stage	3670	N100	N125
14000408	Rührerschaft verlängert 2-stufig Agitator shaft enlarged 2 stage	3840	N100	N125

Rührsystem passend für Rührbehälter Form BE 12500 nach DIN 28136 Agitating system for reactor BE 12500 according to DIN 28136

● ● Multiflex Rührerturbinen / Multiflex Turbines

Teile-Nr. Part-No.	Bezeichnung Description	D1 [mm]	Nabe Hub
14001449	CXU-Turbine	1040	N100
14001436	CXR - Turbine	1040	N100
14001487	RCI - Turbine	1300	N100
14001502	RCI eco - Turbine	1400	N100
14001461	TAF - Turbine	1220	N100
14001462	TAF - Turbine	1220	N125
14001545	TAR - Turbine	1220	N100
14001471	PBT - Turbine	1090	N100
14001472	PBT - Turbine	1090	N125
14001526	IJT - Turbine, <5.000 mPas	1000	N100
14001533	IJT - Turbine, >5.000 mPas	1200	N100
14001517	ANC - Turbine	2100	N100

Multiflex Rührerschäfte / Multiflex agitator shaft

Teile-Nr. Part-No.	Bezeichnung Description	RL [mm]	Nabe Hub I	Nabe Hub II
14000331	Rührerschaft Standard 1-stufig Agitator shaft standard 1 stage	4270	N100	
14000358	Rührerschaft verlängert 1-stufig Agitator shaft enlarged 1 stage	4440	N100	
14000385	Rührerschaft Standard 2-stufig Agitator shaft standard 2-stage	4270	N100	N125
14000410	Rührerschaft verlängert 2-stufig Agitator shaft enlarged 2 stage	4440	N100	N125

Rührsystem passend für Rührbehälter Form BE 16000/2600 mm nach DIN 28136 Agitating system for reactor BE 16000/2600 mm according to DIN 28136

● ● Multiflex Rührerturbinen / Multiflex Turbines

Teile-Nr. Part-No.	Bezeichnung Description	D1 [mm]	Nabe Hub
14001451	CXU-Turbine	1120	N100
14001438	CXR - Turbine	1120	N100
14001488	RCI - Turbine	1350	N100
14001503	RCI eco - Turbine	1500	N100
14001461	TAF - Turbine	1220	N100
14001462	TAF - Turbine	1220	N125
14001545	TAR - Turbine	1220	N100
14001471	PBT - Turbine	1090	N100
14001472	PBT - Turbine	1090	N125
14001526	IJT - Turbine, <5.000 mPas	1000	N100
14001533	IJT - Turbine, >5.000 mPas	1200	N100
14001518	ANC - Turbine	2300	N100

Multiflex Rührerschäfte / Multiflex agitator shaft

Teile-Nr. Part-No.	Bezeichnung Description	RL [mm]	Nabe Hub I	Nabe Hub II
14000333	Rührerschaft Standard 1-stufig Agitator shaft standard 1 stage	4570	N100	
14000360	Rührerschaft verlängert 1-stufig Agitator shaft enlarged 1 stage	4740	N100	
14000387	Rührerschaft Standard 2-stufig Agitator shaft standard 2-stage	4570	N100	N125
14000412	Rührerschaft verlängert 2-stufig Agitator shaft enlarged 2 stage	4740	N100	N125

Rührsystem passend für Rührbehälter Form BE 16000/2800 mm nach DIN 28136 Agitating system for reactor BE 16000/2800 mm according to DIN 28136

● ● Multiflex Rührerturbinen / Multiflex Turbines

Teile-Nr. Part-No.	Bezeichnung Description	D1 [mm]	Nabe Hub
14001555	CXU-Turbine	1220	N100
14001453	CXU-Turbine	1220	N125
14001557	CXR - Turbine	1220	N100
14001440	CXR - Turbine	1220	N125
14001490	RCI - Turbine	1500	N125
14001505	RCI eco - Turbine	1600	N125
14001553	TAF - Turbine	1420	N100
14001463	TAF - Turbine	1420	N125
14001547	TAR - Turbine	1420	N100
14001548	TAR - Turbine	1420	N125
14001473	PBT - Turbine	1220	N100
14001474	PBT - Turbine	1220	N125
14001528	IJT - Turbine, <5.000 mPas	1300	N125
14001535	IJT - Turbine, >5.000 mPas	1500	N125
14001520	ANC - Turbine	2500	N125

Multiflex Rührerschäfte / Multiflex agitatorshaft

Teile-Nr. Part-No.	Bezeichnung Description	RL [mm]	Nabe Hub I	Nabe Hub II
14000337	Rührerschaft Standard 1-stufig Agitator shaft standard 1 stage	4190	N125	
14000364	Rührerschaft verlängert 1-stufig Agitator shaft enlarged 1 stage	4360	N125	
14000389	Rührerschaft Standard 2-stufig Agitator shaft standard 2-stage	4190	N100	N125
14000414	Rührerschaft verlängert 2-stufig Agitator shaft enlarged 2 stage	4360	N100	N125