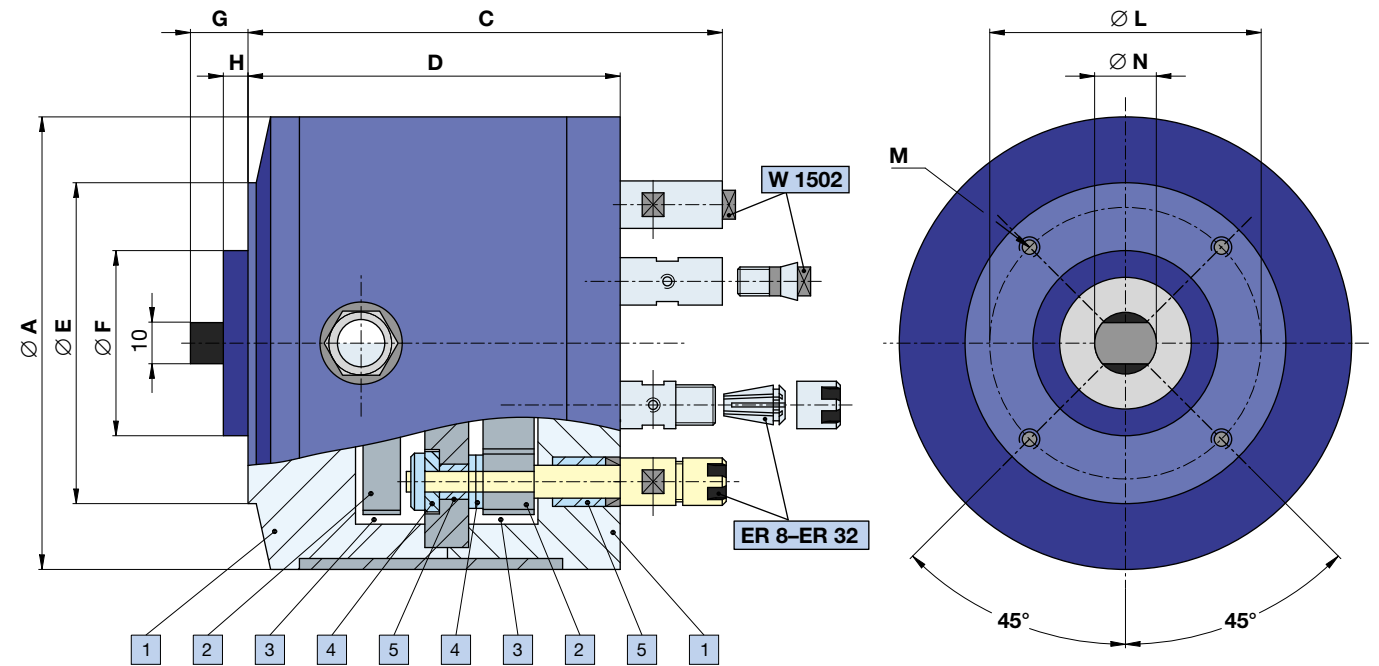


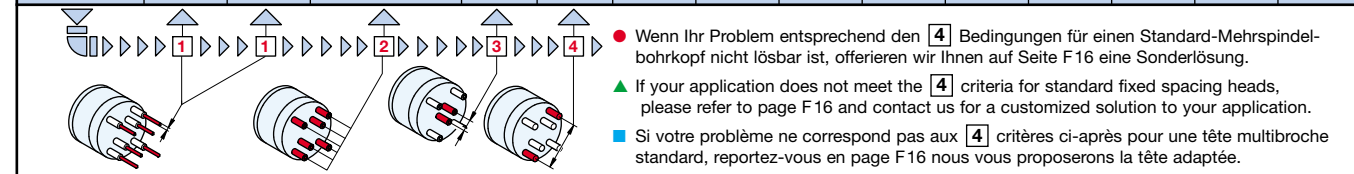
- Mehrspindelköpfe mit festem Lochabstand
- ▲ Fixed spacing multiple spindle heads
- Têtes multibroches à entr'axe fixe

MHF



● Technische Daten	▲ Technical Data	■ Caractéristiques techniques
Kleinsten Lochabstand	7 mm	Plus petit entr'axe
Grösster Lochabstand	190 mm	Plus grand entr'axe
Bohrleistung	1,5–25 mm / 600 N/mm²	Capacité de perçage
Maximale Spindelanzahl	10	Nombre max. de broches
Übersetzung	1:1 / 1:2	Rapport

● Typ	● Leistung in 600 N/mm²	● Spindelanzahl	● Spindelabstand	● Bestellnummer bei gegebener Anzahl Spindeln
▲ Type	▲ Capacity in 600 N/mm²	▲ Number of spindles	▲ Spindle spacing	▲ Order number based on number of spindles
■ Type	■ Capacité en 600 N/mm²	■ Nombre de broches	■ Entr'axe de broches	■ Numéro de commande pour un nombre de broches fixes
	Ø	M	min. max.	2 3 4 5 6 7 8 9 10
MHF 0-70	1,5	1,2	4	7,0 50
MHF 1-100	2,5	2,0	4	9,0 70
MHF 3-100	5,0	4,0	4	13,5 70
MHF 5-130	10,0	8,0	5	21,0 80
MHF 0-100	1,5	1,2	6	7,0 70
MHF 1-130	2,5	2,0	6	9,0 90
MHF 3-130	5,0	4,0	6	13,5 100
MHF 4-130	7,0	6,0	6	16,0 80
MHF 5-160	10,0	8,0	6	21,0 110
MHF 6-160	13,0	12,0	6	27,0 110
MHF 8-200	25,0	22,0	6	50,0 140
MHF 0-130	1,5	1,2	8	7,0 100
MHF 1-160	2,5	2,0	8	9,0 110
MHF 3-160	5,0	4,0	8	13,5 130
MHF 4-160	7,0	6,0	8	16,0 110
MHF 5-200	10,0	8,0	8	21,0 140
MHF 6-200	13,0	12,0	8	27,0 140
MHF 7-200	16,0	14,0	8	35,0 140
MHF 8-250	25,0	22,0	8	50,0 190
MHF 4-200	7,0	6,0	10	16,0 140
MHF 4-250	7,0	6,0	10	16,0 190
MHF 5-250	10,0	8,0	10	21,0 190
MHF 6-250	13,0	12,0	10	27,0 190
MHF 7-250	16,0	14,0	10	35,0 190



- Wichtig: Schicken Sie uns Ihren Bohrbildplan.
- ▲ Important: Send us your drawing with specific hole pattern.
- Important: Veuillez nous soumettre votre plan de perçage.
- Übersetzung 1:2 mit der Bestellnummer angeben, siehe Tabelle Seite F 11.
- ▲ Indicate gear ratio with your order. Refer to table on page F 11.
- Indiquez avec N° de cde. si vous souhaitez le rapport 1:2, voir tableau page F 11.

● Aufbau	▲ Features	■ Conception
1 2 Gehäusehälften in massivem Aluminium	1 2-part, solid aluminum housing	1 2 demi-carters en aluminium massif
2 2 Getriebestufen	2 2 separated gear trains	2 2 étages de pignons
3 Ölbadschmierung	3 Oil bath lubrication	3 Graissage par bain d'huile
4 2 Axiallager	4 2 thrust bearings	4 2 roulements de butée
5 2 Radiallager	5 2 shoulder bearings	5 2 roulements à contact oblique

● Typ	● Werkzeugaufnahme	● Drehzahl min⁻¹	● Übersetzung	● Gewicht	● Abmessungen der Standard-Mehrspindelköpfe
▲ Type	▲ Toolholder	▲ Speed min⁻¹	▲ Gear ratio	▲ Weight	▲ Quotation of the standard multiple spindle heads
■ Type	■ Porte-outils	■ Rotation min⁻¹	■ Rapport	■ Poids	■ Cotation des têtes multibroches fixes, standardisées
			min. max.	kg	Ø A C D Ø E Ø F G H Ø L M Ø N
MHF 0-70	W 1502	8000	1:1 1:2	1,1	70 98 71,3 66 35 14 6 54 M 5 x 10 15
MHF 1-100	W 1502	6000	1:1 1:2	1,9	100 106 75,5 78 45 14 6 66 M 5 x 10 15
MHF 3-100	ER 8	4000	1:1 1:2	2,7	100 117 90,5 78 45 14 6 66 M 5 x 10 15
MHF 5-130	ER 16	4000	1:1 —	6,4	130 166 121,0 110 65 16 8 94 M 6 x 12 20
MHF 0-100	W 1502	8000	1:1 1:2	1,9	100 98 71,3 78 45 14 6 66 M 5 x 10 15
MHF 1-130	W 1502	6000	1:1 1:2	3,1	130 106 75,5 78 45 14 6 66 M 5 x 10 15
MHF 3-130	ER 8	4000	1:1 1:2	3,9	130 117 90,5 78 45 14 6 66 M 5 x 10 15
MHF 4-130	ER 11	4000	1:1 1:2	4,5	130 136 102,0 78 45 14 6 66 M 5 x 10 15
MHF 5-160	ER 16	4000	1:1 —	8,9	160 166 121,0 110 65 16 8 94 M 6 x 12 20
MHF 6-160	ER 20	3000	1:1 —	13,7	160 193 139,0 110 65 16 8 94 M 6 x 12 25
MHF 8-200	ER 32	2500	1:1 —	32,8	200 209 145,0 160 94 16 8 140 M 8 x 16 30
MHF 0-130	W 1502	8000	1:1 1:2	2,7	130 98 71,3 110 65 16 8 94 M 6 x 12 15
MHF 1-160	W 1502	6000	1:1 1:2	4,2	160 106 75,5 110 65 16 8 94 M 6 x 12 15
MHF 3-160	ER 8	4000	1:1 1:2	5,4	160 117 88,5 110 65 16 8 94 M 6 x 12 15
MHF 4-160	ER 11	4000	1:1 1:2	6,6	160 136 100,0 110 65 16 8 94 M 6 x 12 15
MHF 5-200	ER 16	4000	1:1 —	13,2	200 166 121,0 110 65 16 8 94 M 6 x 12 20
MHF 6-200	ER 20	3000	1:1 —	19,5	200 193 139,0 110 65 16 8 94 M 6 x 12 25
MHF 7-200	ER 25	3000	1:1 —	30,8	200 219 158,0 160 80 16 8 140 M 8 x 16 30
MHF 8-250	ER 32	2500	1:1 —	34,0	250 209 145,0 160 94 16 8 140 M 8 x 16 30
MHF 4-200	ER 11	4000	1:1 1:2	9,1	200 134 100,0 110 65 16 8 94 M 6 x 12 15
MHF 4-250	ER 11	4000	1:1 1:2	12,1	250 134 100,0 160 80 16 8 140 M 8 x 16 15
MHF 5-250	ER 16	4000	1:1 —	17,1	250 166 121,0 160 80 16 8 140 M 8 x 16 20
MHF 6-250	ER 20	3000	1:1 —	28,5	250 193 139,0 160 80 16 8 140 M 8 x 16 25
MHF 7-250	ER 25	3000	1:1 —	32,5	250 219 158,0 160 80 16 8 140 M 8 x 16 30

