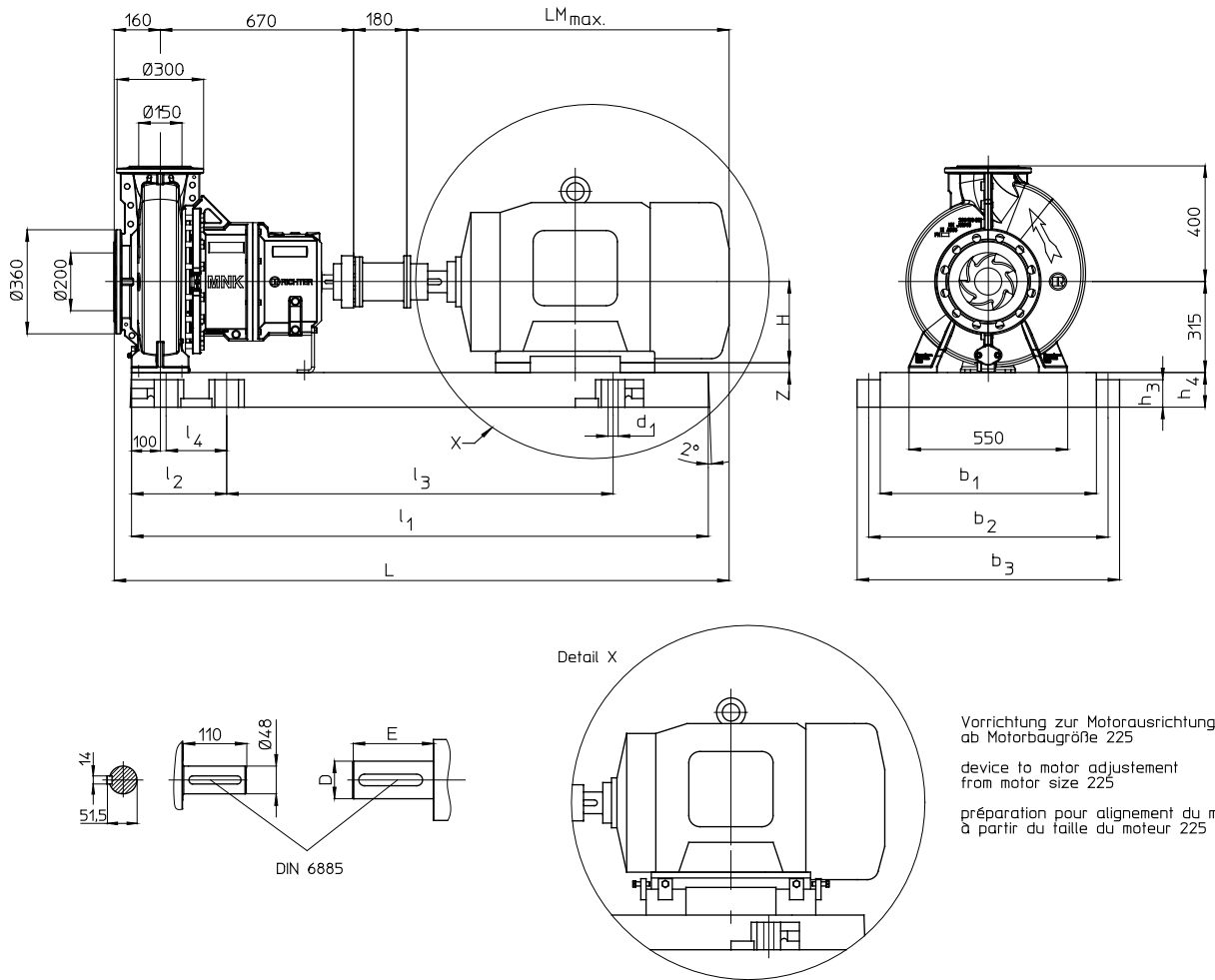


Baureihe/Series/Série Ausführung **Magnetkupplungspumpe**
MNK Design **Magnet drive pump**
200-150-315 Construction **Pompe à entraînement magnétique**



Aufstellungsplan mit IEC-Motoren
Outline drawing with IEC motor
Cotes d' encombrement avec IEC-moteur



Vorrichtung zur Motorausrichtung
 ab Motorbaugröße 225
 device to motor adjustment
 from motor size 225
 préparation pour alignement du moteur
 à partir du taille du moteur 225

Grundplattengröße Base plate size Taille du socle	b ₁	b ₂	b ₃	d ₁	h ₃	h ₄	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	kg
9 = 600 x 1800	600	670	730	28	80	100	1800	300	1200	210	200
10 = 750 x 2000	750	830	910	35	95	120	2000	330	1340	210	290

Maße in mm / dimensions in mm / dimensions en mm

Modification techniques sans préavis, réservées!
 Graphique non à l'échelle!
 Dimensions variables uniquement revêtues d'une signature!

This leaflet is subject to alteration!
 Drawing not to scale!
 Certified for construction purposes only when signed!

Technische Änderungen vorbehalten!
 Nicht maßstäblich!
 Maße nur mit Unterschrift verbindlich!

Baureihe/Series/Série Ausführung **Magnetkupplungspumpe**
MNK Design **Magnet drive pump**
200-150-315 Construction **Pompe à entraînement magnétique**



Zuordnung Motorgröße zu Grundplatte
Correlation motor size to base plate
Correspondance taille moteur / plaque de base

Motorgrößen Motor sizes Taille de moteur	160 M	160 L	180 M	180 L	200 L	225 S	225 M	250 M	280 S	280 M	315 S	315 M	315 L
Grundplattengröße Base plate size Taille du socle	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10
	10	10	10	10	10	10	10	10	10				

Motorabmessungen / Motor dimensions / Dimensions de moteur

IEC-Motor IEC-motor IEC-moteur	H	Z	2-polig				4- und mehrpolig			
			D	E	LM _{max}	L	D	E	LM _{max}	L
160 M	160	155	42	110	628	1638	42	110	580	1590
160 L					672	1682			624	1634
180 M	180	135	48		696	1706	48		646	1656
180 L					734	1744			684	1694
200 L	200	115	55		766	1776	55		766	1776
225 S	225	90			788	1798	60		818	1828
225 M			813	1823	843	1853				
250 M	250	65	60	140	930	1940	65	140	930	1940
280 S	280	35	65		1004	2014	75		1004	2014
280 M					1055	2065		1055	2065	
315 S	315	-			65	1151	2161	80	170	1200
315 M				1202		2212	1251			2261
315 L			1328	2338		1371	2381			

Maße in mm / dimensions in mm / dimensions en mm
Hüllmaße / cover measure / sphère de mesure (DIN 42673-4)

Modification techniques sans préavis, réservées!
 Graphique non à l'échelle!
 Dimensions variables uniquement revêtues d'une signature!

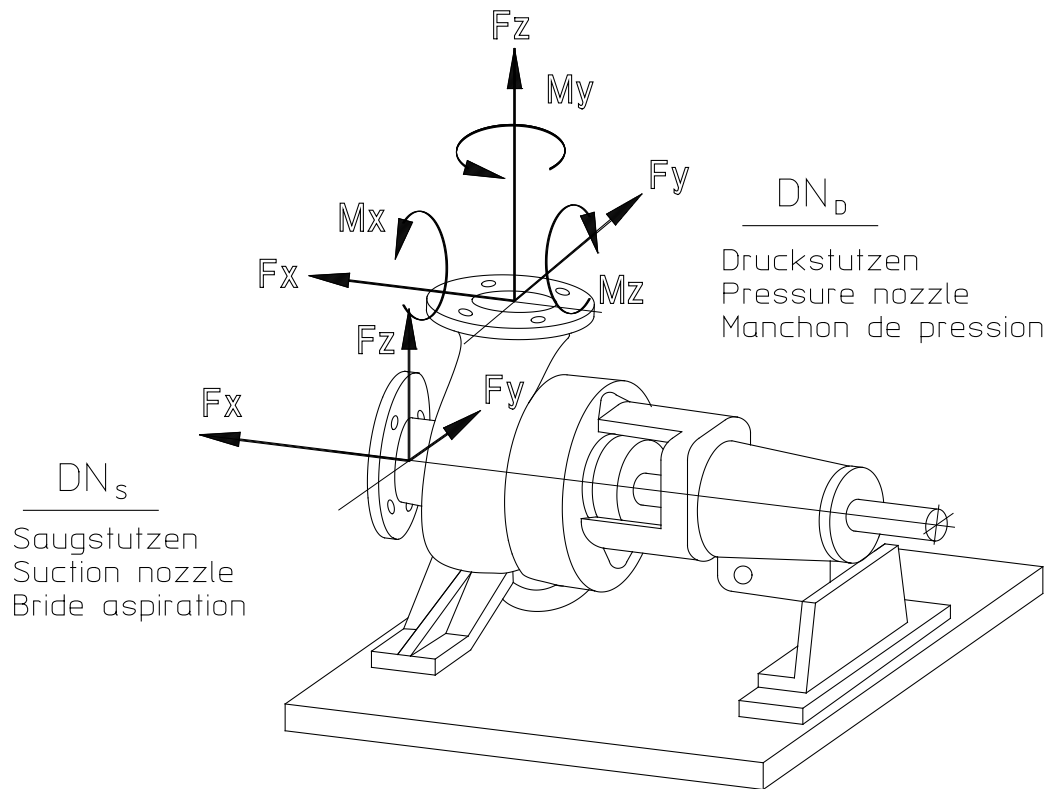
This leaflet is subject to alteration!
 Drawing not to scale!
 Certified for construction purposes only when signed!

Technische Änderungen vorbehalten!
 Nicht maßstäblich!
 Maße nur mit Unterschrift verbindlich!

Baureihe/Series/Série Ausführung **Magnetkupplungspumpe**
MNK Design **Magnet drive pump**
200-150-315 Construction **Pompe à entraînement magnétique**



Maximal zulässige Kräfte und Momente bei 150°C
Maximum allowable forces and torques at 150°C
Forces et forces de torsion admissibles au maximum à 150°C



Stutzen Nozzle Manchon		F_y	F_z	F_x	ΣF	M_y	M_z	M_x	ΣM
		F in N				M in Nm			
DN_D	150	1350	1660	1500	2610	580	680	830	1210
DN_S	200	1800	2230	2000	3475	765	880	1080	1600

Gemäß DIN EN ISO 5199 : 2003-12 / According to DIN EN ISO 5199 : 2003-12 / Selon DIN EN ISO 5199 : 2003-12

Modification techniques sans préavis, réservées!
 Graphique non à l'échelle!
 Dimensions variables uniquement revêtues d'une signature!

This leaflet is subject to alteration!
 Drawing not to scale!
 Certified for construction purposes only when signed!

Technische Änderungen vorbehalten!
 Nicht maßstäblich!
 Maße nur mit Unterschrift verbindlich!