

XOMOX®

L-TORQ
XOMOX®
KÜKENHÄHNE



TECHNISCHES DATENBLATT

DIN DESIGN

CRANE
®

v in

www.cranecpe.com

Produktübersicht

L-TORQ XOMOX Küchenhähne

L-TORQ XOMOX bietet bemerkenswerte Vorteile im Hinblick auf Drehmoment, Reparaturfähigkeit und Emissionsverhalten, ohne auf die wichtigsten Eigenschaften eines Küchenhahns verzichten zu müssen:

- Kosteneffizientes Automatisierungspaket durch signifikante Reduzierung des Drehmoments
- Ventileinsatz in Kartuschenform erleichtert die Reparatur
- Reduzierung der Stillstandzeiten durch Wartung und Instandhaltung der Armatur im laufenden Betrieb
- Einfach zugängliche Kükennachstellung und nachstellbare Schaltwellenpackung
- Konstruktion erfüllt aktuellste Anforderungen an die Einhaltung der Grenzwerte für flüchtige Emissionen nach ISO-15848-1

STANDARD-MERKMALE:

- Lieferbarer Werkstoff: WCB, CF8M, CN7M, CD4
- Automatisierungspakete: XRP, Matryx, Westlock Endlagenschalter, Stellungsregler
- Dichtung und Packung:
 - Deckeldichtung: 50% PTFE-Umflechtung – 50% graphitgefüllte Spiraldichtung mit Garnitur aus Monel oder Edelstahl
 - Schaltwellendichtungen: PTFE oder Graphit
- Antriebsanbau: Anbau nach ISO 5211
- Austritt diffuser Emissionen:
 - Neue TA-Luft
 - ISO 15848-1 BH CO3 200°C SSA0 Standard

OPTIONALE MERKMALE:

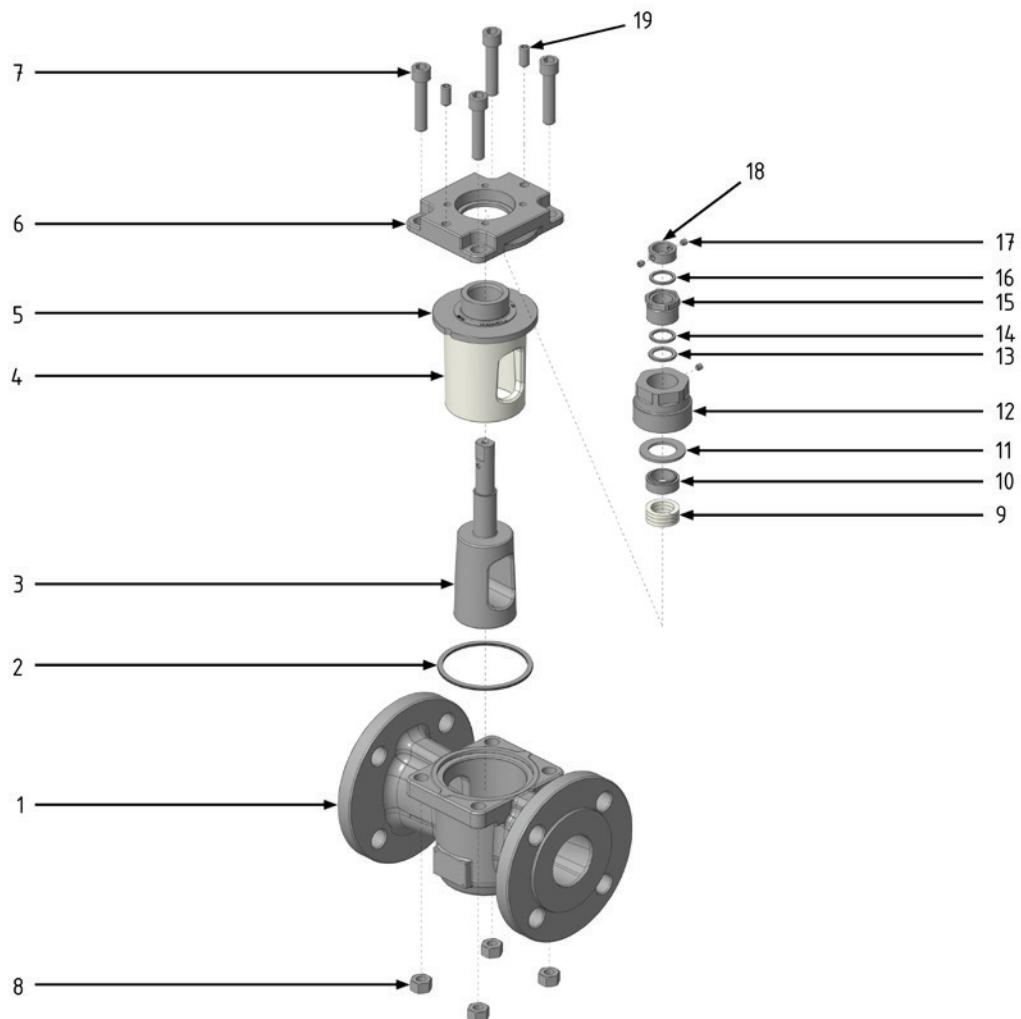
- Lieferbarer Werkstoff: M35-1, CW6M, CZ100 und andere Legierungen
- Teilbeheizt
- Firesafe
- JIS-Norm



Produktpalette

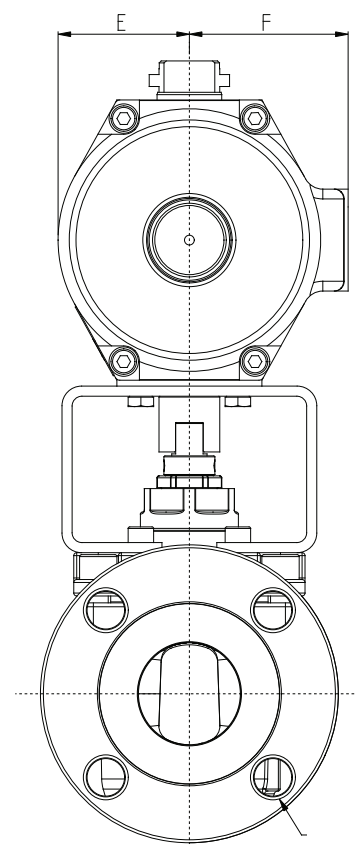
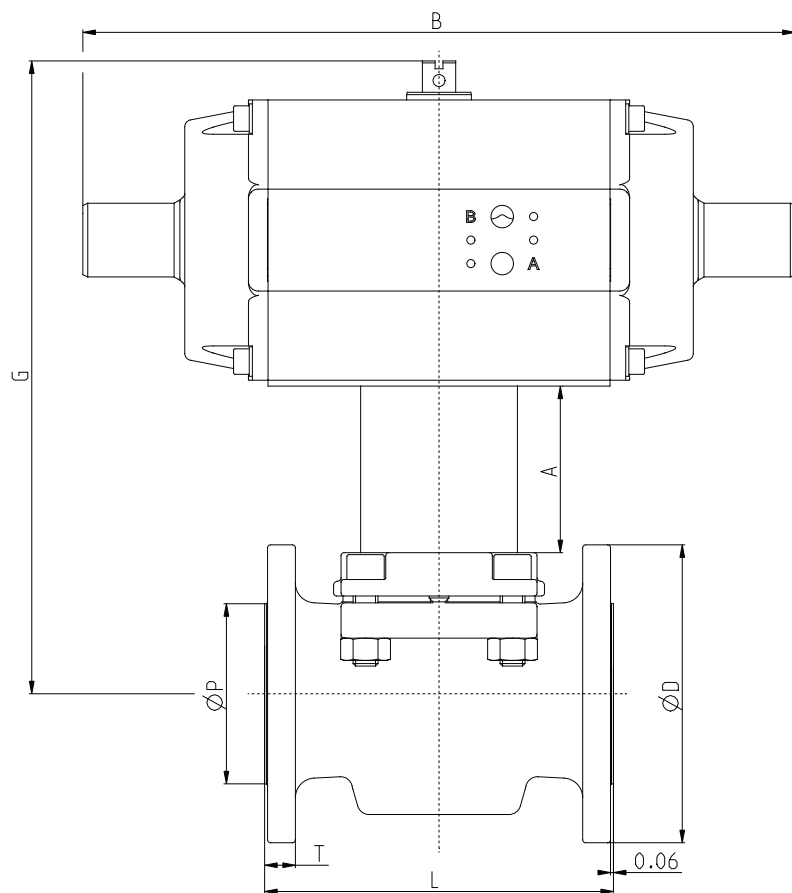
GRÖSSE	DRUCKSUFE	GEHÄUSEAUSFÜHRUNG	BAULÄNGE	GEHÄUSEWERKSTOFF
DN 15- DN 150	PN 10-40	Flanschanschluss	ISO 5752	1.0619 1.4408

Explosionsansicht und Werkstoffe



POS.	BEZEICHNUNG	STAHLGUSS	EDELSTAHL
1	Gehäuse	1.0619+QT	1.4408
2	Gehäuse-Deckeldichtung	316L SS, PTFE/Graphit Blend (Donnit MS10T)	316L SS, PTFE/Graphit Blend (Donnit MS10T)
3	Küken	1.4408	1.4408
4	Formbuchse	PFA	PFA
5	Ventileinsatz	ASTM A351 CF8M & DIN 1.4408	ASTM A351 CF8M & DIN 1.4408
6	Deckel	1.0619+QT	1.4408
7	Deckelschrauben	ISO 3506-1 A4-70	ISO 3506-1 A4-70
8	Deckelmuttern	ISO 3506-1 A4-70	ISO 3506-1 A4-70
9	Schaltwellenpackung	PTFE (Latty 3265 LM) oder Graphit (Chesterton 1622)	PTFE (Latty 3265 LM) oder Graphit (Chesterton 1622)
10	Packungsmanschette	316 SS	316 SS
11	Tellerfeder	17-7PH SS	17-7PH SS
12	Stopfbuchse	ASTM A351 CF8M	ASTM A351 CF8M
13	Harte Unterlegscheibe	17-4PH SS	17-4PH SS
14	Weiche Unterlegscheibe	CuNi14Al3	CuNi14Al3
15	Nachstellmutter	1.4470 CD3MN	1.4470 CD3MN
16	Weiche Unterlegscheibe	CuNi14Al3	CuNi14Al3
17	Zapfenschraube	18-8 SS	18-8 SS
18	Hülse	321 SS	321 SS
19	Abdrückschraube	18-8 SS	18-8 SS

L-TORQ by XOMOX Abb. L127 - Einfachwirkend mit 5,5 bar Zuluftdruck Maße und Gewichte



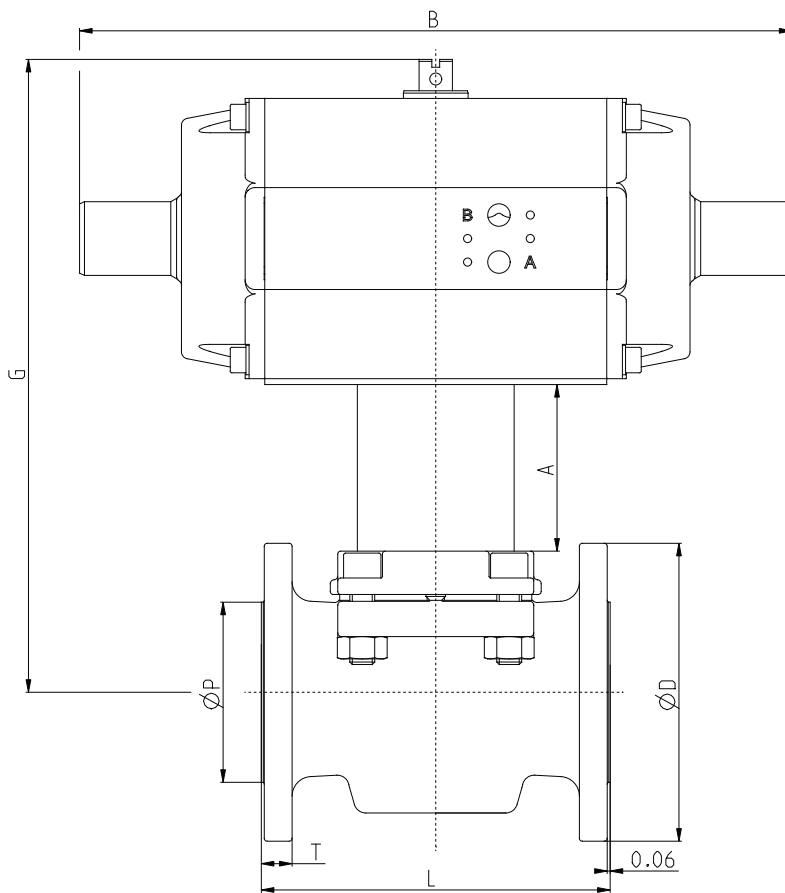
ANGABEN ZUR FLANSCHVERSCHRÄUBUNG
N-ANZ. DER SCHRAUBENLÖCHER
O-DURCHMESSER DER SCHRAUBENLÖCHER
G-LOCHKREISDURCHMESSER

L-TORQ XOMOX ABB. L127

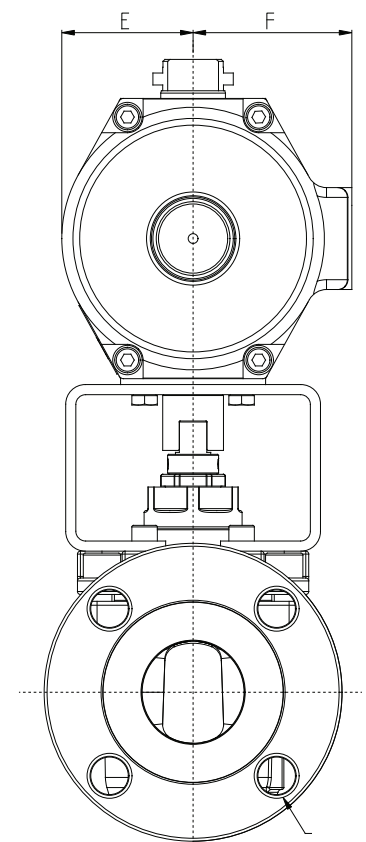
Nenn- weite	Druck- stufe	Maße (mm)												ISO Flansch	Gewicht (kg)
		A	B	C	D	E	F	G	L	N	O	P	T		
DN15	PN10-40	64	197.25	65	95	34.7	41.5	199	130	4	14	45	16	F05	5.5
DN20	PN10-40	64	197.25	75	105	34.7	41.5	199	150	4	14	58	18	F05	6.5
DN25	PN10-40	66	260.9	85	115	41	55.5	226.1	160	4	14	68	18	F07	9.5
DN32	PN10-40	66	260.9	100	140	41	55.5	226.1	180	4	18	78	18	F07	10.5
DN40	PN10-40	85	288.1	110	150	55	69	288.1	200	4	18	88	18	F07	14.5
DN50	PN10-40	85	363.5	125	165	67	81	322.9	230	4	18	102	20	F07	22.5
DN65	PN10-40	85	363.5	145	185	67	81	322.9	290	8	18	122	22	F07	25.5
DN80	PN10-40	85	363.5	160	200	67	81	336.9	310	8	18	138	24	F07	32.5
DN100	PN10-16	105	451.7	180	220	78	96	408.2	350	8	18	158	20	F10	46.5
DN125*	PN10-16	110	529	210	250	90	102	473.1	267	4/4	M16/18	188	26	F12	66.5
DN150	PN10-16	110	529	240	285	90	102	473.1	267	8	22	212	22	F12	75.5
DN100	PN25-40	105	451.7	190	235	78	96	408.2	350	8	22	162	24	F10	50.5
DN125*	PN25-40	110	529	220	270	90	102	473.1	267	4/4	M24/26	188	26	F12	67.5
DN150	PN25-40	110	529	250	300	90	102	473.1	350	8	26	218	28	F12	88.5
DN150*	PN25-40	110	529	250	300	90	102	473.1	267	4/4	M24/26	218	28	F12	83.5

* 4 Durchgangsbohrungen und 4 Gewindebohrungen

L-TORQ by XOMOX Abb. L127 - Doppeltwirkend mit 5,5 bar Zuluftdruck Maße und Gewichte



L-TORQ XOMOX ABB. L127



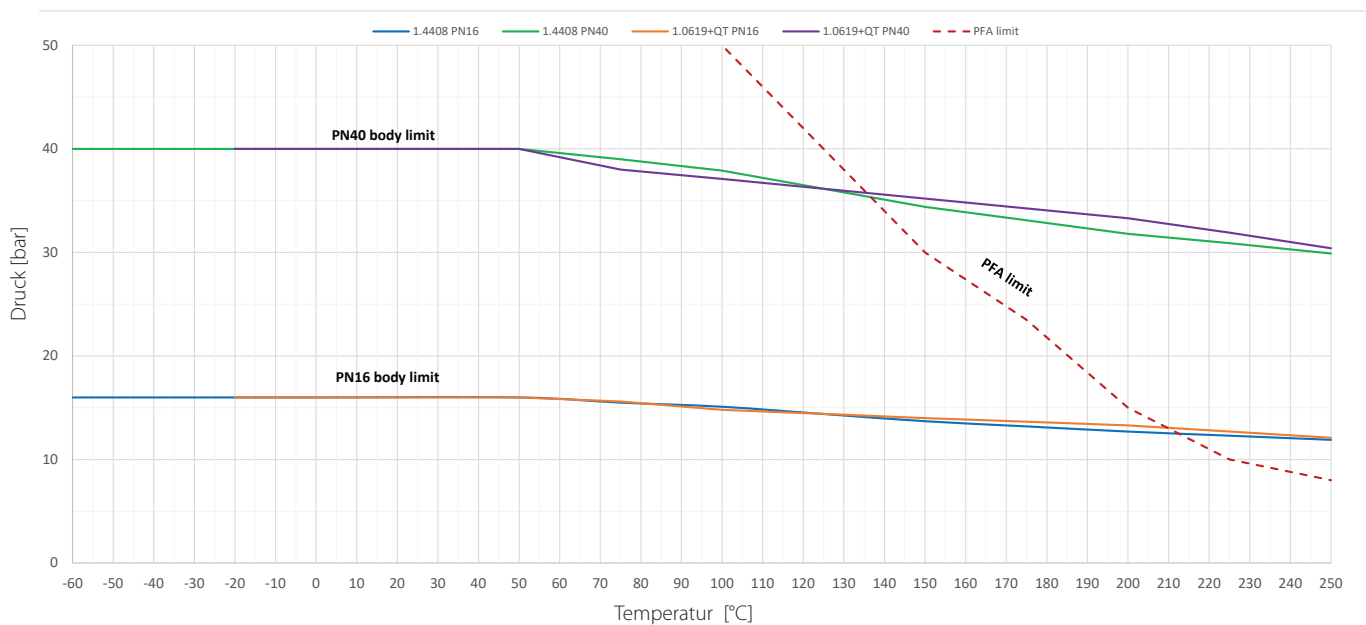
ANGABEN ZUR FLÄNSCHVERSCHAUBUNG
N-ANZ. DER SCHRAUBENLÖCHER
O-DURCHMESSER DER SCHRAUBENLÖCHER
G-LOCHKREISDURCHMESSER

Nenn- weite	Druck- stufe	Maße (mm)												ISO Flansch	Gewicht (kg)
		A	B	C	D	E	F	G	L	N	O	P	T		
DN15	PN10-40	64	165.85	65	95	25.5	33	179	130	4	14	45	16	F05	4.5
DN20	PN10-40	64	165.85	75	105	25.5	33	179	150	4	14	58	18	F05	5.5
DN25	PN10-40	66	197.55	85	115	34.7	41.5	212.2	160	4	14	68	18	F07	8.5
DN32	PN10-40	66	197.55	100	140	34.7	41.5	212.2	180	4	18	78	18	F07	9.5
DN40	PN10-40	85	260.9	110	150	41	55	258	200	4	18	88	18	F07	14.5
DN50	PN10-40	85	288.1	125	165	55	69	297.4	230	4	18	102	20	F07	20.5
DN65	PN10-40	85	288.1	145	185	55	69	297.4	290	8	18	122	22	F07	23.5
DN80	PN10-40	85	288.1	160	200	55	69	311.4	310	8	18	138	24	F07	30.5
DN100	PN10-16	105	363.5	180	220	67	81	378.4	350	8	18	158	20	F10	42.5
DN125*	PN10-16	110	451.7	210	250	78	96	446.9	267	4/4	M16/18	188	26	F12	63.5
DN150	PN10-16	110	451.7	240	285	78	96	446.9	267	8	22	212	22	F12	71.5
DN100	PN25-40	105	363.5	190	235	67	81	378.4	350	8	22	162	24	F10	47.5
DN125*	PN25-40	110	451.7	220	270	78	96	446.9	267	4/4	M24/26	188	26	F12	65.5
DN150	PN25-40	110	451.7	250	300	78	96	446.9	350	8	26	218	28	F12	83.5
DN150*	PN25-40	110	451.7	250	300	78	96	446.9	267	4/4	M24/26	218	28	F12	78.5

* 4 Durchgangsbohrungen und 4 Gewindebohrungen

Druck- und Temperaturbereiche

Temp [°C]:	-60	-20	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	300
1.4408 PN16	16	16	16	16	15.5	15.1	14.40	13.7	13.20	12.7	12.3	11.9	11
1.4408 PN40	40	40	40	40	39.0	37.9	36.15	34.4	33.10	31.8	30.9	29.9	27.6
1.0619+QT PN16		16	16	16	15.6	14.8	14.40	14.0	13.65	13.3	12.7	12.1	11
1.0619+QT PN40		40	40	40	38.0	37.1	36.15	35.2	34.25	33.3	31.9	30.4	27.6
PFA limit	100	100	100	100	90	50	40	30	23.50	15	10	8	



MAST- und Kv/Cv-Werte

MAST PN 16 & PN 40

Nennweite	1.4408	1.4470 (Duplex)
DN 15	62	96
DN 20	62	96
DN 25	107	164
DN 40	222	343
DN 50	222	343
DN 65	222	343
DN 80	222	343
DN 100	576	892
DN 125	852	1318
DN 150	852	1318

Kvs / Cv Werte PN 16 & PN 40

Nennweite	KV	CV
DN 15	14	16
DN 20	16	19
DN 25	47	54
DN 32	47	54
DN 40	103	119
DN 50	190	220
DN 65	190	220
DN 80	350	405
DN100	615	711
DN125	615	711
DN150 SHORT	1066	1232
DN150 LONG	1109	1282

Bestellschlüssel

DN 25	L127	6	6	P6	A	C																								
Nennweite 1/2" / DN15 3/4" / DN20 1" / DN25 1-1/2" / DN40 2" / DN50 3" / DN80 4" / DN100 6" / DN150		Anwendung Chlor.....C Sauerstoff.....O Vakuum.....V Allgemeine Anwendung.....*Leer* Sonstiges**.....X **Ihr Xomox Vertriebsingenieur berät Sie gerne über unser vielfältiges Angebot an weiteren Anwendungsoptionen.																												
Teilenummer DIN L127 - PN 10-40		Betätigung Automatisiert*.....A Getriebe.....G T-Hebel, verriegelbar.....T Abschließbarer Handhebel.....Y Absperrvorrichtung.....Z *Antriebstyp und Druckluftversorgung angeben																												
Gehäusewerkstoff <table border="1"> <thead> <tr> <th>Güteklasse</th> <th>Kennzeichen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CN7M/1.4500.....</td><td>0</td></tr> <tr><td>WCB/1.069.....</td><td>2</td></tr> <tr><td>M35-1/ 2.4365.....</td><td>H</td></tr> <tr><td>CZ-100/ 2.4066.....</td><td>5</td></tr> <tr><td>CF8M/ 1.4408.....</td><td>6</td></tr> <tr><td>CW6M/ 2.4856.....</td><td>T</td></tr> <tr><td>CD4MCuN/1.4470 Duplex.....</td><td>BN</td></tr> <tr><td>CY40/ 2.4817.....</td><td>40</td></tr> <tr><td>Sonstige (bitte angeben).....</td><td>X</td></tr> </tbody> </table>		Güteklasse	Kennzeichen	CN7M/1.4500.....	0	WCB/1.069.....	2	M35-1/ 2.4365.....	H	CZ-100/ 2.4066.....	5	CF8M/ 1.4408.....	6	CW6M/ 2.4856.....	T	CD4MCuN/1.4470 Duplex.....	BN	CY40/ 2.4817.....	40	Sonstige (bitte angeben).....	X	Buchsenwerkstoff <table border="1"> <thead> <tr> <th>Güteklasse</th> <th>Kennzeichen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>PFA.....</td><td>P6</td></tr> </tbody> </table>					Güteklasse	Kennzeichen	PFA.....	P6
Güteklasse	Kennzeichen																													
CN7M/1.4500.....	0																													
WCB/1.069.....	2																													
M35-1/ 2.4365.....	H																													
CZ-100/ 2.4066.....	5																													
CF8M/ 1.4408.....	6																													
CW6M/ 2.4856.....	T																													
CD4MCuN/1.4470 Duplex.....	BN																													
CY40/ 2.4817.....	40																													
Sonstige (bitte angeben).....	X																													
Güteklasse	Kennzeichen																													
PFA.....	P6																													
Werkstoff Kücken/PFA Auskleidung <table border="1"> <thead> <tr> <th>Güteklasse</th> <th>Kennzeichen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CN7M/1.4500.....</td><td>0</td></tr> <tr><td>WCB/1.069.....</td><td>2</td></tr> <tr><td>M35-1/ 2.4365.....</td><td>H</td></tr> <tr><td>CZ-100/ 2.4066.....</td><td>5</td></tr> <tr><td>CF8M/ 1.4408.....</td><td>6</td></tr> <tr><td>CW6M/ 2.4856.....</td><td>T</td></tr> <tr><td>CD4MCuN/1.4470 Duplex.....</td><td>BN</td></tr> <tr><td>CY40/ 2.4817.....</td><td>40</td></tr> <tr><td>Sonstige (bitte angeben).....</td><td>X</td></tr> </tbody> </table>							Güteklasse	Kennzeichen	CN7M/1.4500.....	0	WCB/1.069.....	2	M35-1/ 2.4365.....	H	CZ-100/ 2.4066.....	5	CF8M/ 1.4408.....	6	CW6M/ 2.4856.....	T	CD4MCuN/1.4470 Duplex.....	BN	CY40/ 2.4817.....	40	Sonstige (bitte angeben).....	X				
Güteklasse	Kennzeichen																													
CN7M/1.4500.....	0																													
WCB/1.069.....	2																													
M35-1/ 2.4365.....	H																													
CZ-100/ 2.4066.....	5																													
CF8M/ 1.4408.....	6																													
CW6M/ 2.4856.....	T																													
CD4MCuN/1.4470 Duplex.....	BN																													
CY40/ 2.4817.....	40																													
Sonstige (bitte angeben).....	X																													



Weitere Informationen zu NE- und Eisenwerkstoffen erhalten Sie von Ihrem Crane ChemPharma & Energy/XOMOX Vertriebsingenieur.



CRANE CHEMPHARMA & ENERGY

Xomox International GmbH & Co.OHG
Von-Behring-Straße 15
88131 Lindau (Bodensee)
Germany
Tel.: +49 8382 702-0

Xomox Corp.
4444 Cooper Road,
Cincinnati, OH 45242
USA
Tel.: (513) 745-6000

Crane Company, and its subsidiaries cannot accept responsibility for possible errors in catalogues, brochures, other printed materials, and website information. Crane Company reserves the right to alter its products without notice, including products already on order provided that such alteration can be made without changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are the property of the Crane Company or its subsidiaries. The Crane and Crane brands logotype (ALOYCO®, BAUM®, CENTER LINE®, CRANE®, CRYOWORKS®, DEPA® & ELRO®, DOPAK®, DUO-CHEK®, FLOWSEAL®, GYROLOK®, GO REGULATOR®, HOKE®, JENKINS®, KROMBACH®, NOZ-CHEK®, PACIFIC®, RESISTOFLEX®, XOMOX®, SAUNDERS®, STOCKHAM®, TECHNIFAB®, TEXAS SAMPLING®, WESTLOCK CONTROLS®, WTA®, and XOMOX®) are registered trademarks of Crane Company. All rights reserved.
