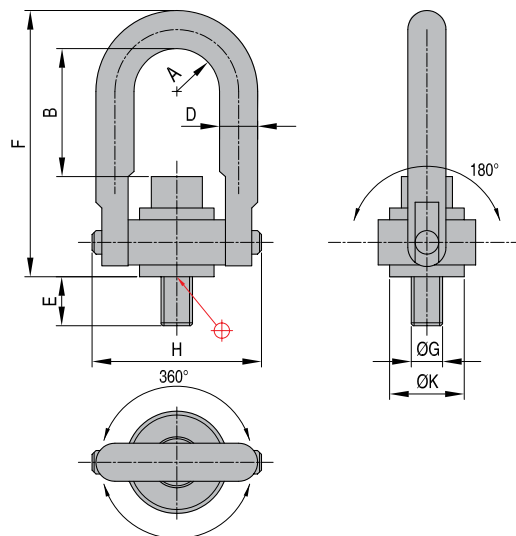


SICHERHEITSRINGSCHRAUBEN

SHM - SHMR Sicherheidsringschrauben - CE



REF	G	A	B	D	E	F	H	K	TL (Kgm)	P (Kg)	W (Kg)
SHM 0001	M8x1,25	10,9	32,0	9,7	12,5	67,8	46,7	19,0	1,0	400	0,17
SHM 0002	M10x1,50	10,9	30,0	9,7	17,5	67,8	46,7	19,0	1,7	450	0,17
SHM 0003	M12x1,75	22,4	60,5	19,0	19,0	121,4	89,4	38,1	3,8	1050	1,08
SHM 0004	M16x2,00	22,4	56,5	29,0	29,0	121,4	89,4	38,1	8,2	1900	1,12
SHM 0005	M20x2,50	22,4	52,5	34,0	34,0	121,4	89,4	38,1	13,6	2150	1,19
SHM 0006	M24x3,00	35,6	69,0	37,0	37,0	165,6	130,6	58,7	31,0	4200	3,10
SHM 0007	M30x3,50	44,5	107,4	41,9	41,9	221,7	165,1	81,0	60,0	7000	6,30
SHM 0009	M36x4,00	57,2	166,5	63,5	63,5	316,7	217,2	106,4	100,0	11000	15,50
SHM 0010	M42x4,50	57,2	160,5	68,0	68,0	316,7	217,2	106,4	100,0	12500	16,00
SHM 0011	M48x5,00	57,2	154,5	82,4	82,4	316,7	217,2	106,4	100,0	13500	16,80
SHM 0012	M64x6,00	76,2	210,0	101,6	101,6	419,1	297,6	146,0	290,0	22500	40,00
Ersatzteile											
REF	G										
SHMR 0001	M8x1,25										
SHMR 0002	M10x1,50										
SHMR 0003	M12x1,75										
SHMR 0004	M16x2,00										
SHMR 0005	M20x2,50										
SHMR 0006	M24x3,00										
SHMR 0007	M30x3,50										
SHMR 0009	M36x4,00										
SHMR 0010	M42x4,50										
SHMR 0011	M48x5,00										
SHMR 0012	M64x6,00										

Merkmale

- Kipp- und drehbar, um beim Heben schwerer oder nicht ausgewogener Lasten Neigebewegungen, Rollbewegungen und Schwankbewegungen zu kompensieren.
- Legierter Spezialstahl mit Mindestzugfestigkeit von 1.250 MPa (125 kg/mm²)
- Beglaubigte Wärmebehandlung mit 100% Magnaflux Kontrolle.
- Korrosionsbeständiger Oberflächenschutz.
- Maximale Betriebstemperatur 200°C
- Sicherheitsfaktor ist das 5-fache der Nennlast in jeder Richtung.

Bemerkungen

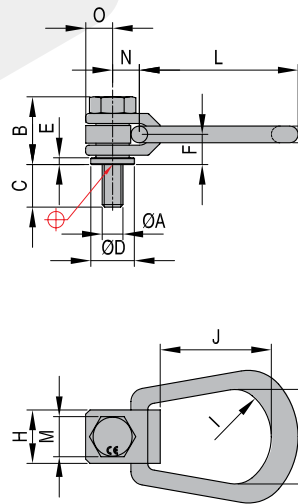
- Standardtoleranz: ±0,8 mm
- E=zwischen Flansch und Montageoberfläche keine Distanzscheibe einlegen, dadurch wird die Sicherheit der Hebeleistung reduziert.
- TL=empfohlene Drehmomentbelastung +25% - 0.
- P=Nennlast
- W=Gewicht



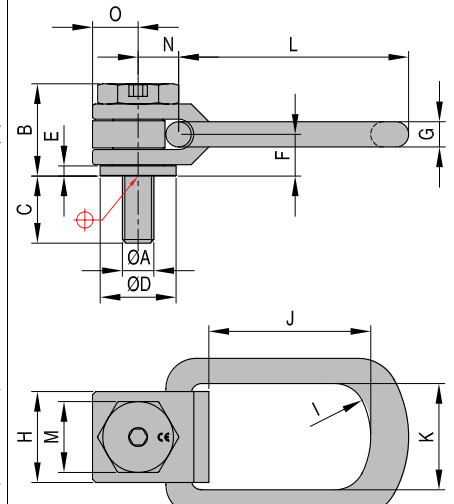
MILACRON®

SHSP

Seitensicherheitsringsschrauben - CE



für M8 + M10



für M12 - M48

REF	P (Kg)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	TL
SHSP-0001	325	M8x1,25	33	16	21	3	14	8	25	25	25	44	76	19	13	13	5
SHSP-0002	500	M10x1,5	33	20	21	3	14	8	25	25	25	44	76	19	13	13	10
SHSP-0003	725	M12x1,75	48	24	35	4	21	13	44	38	86	51	120	32	19	22	20
SHSP-0004	1400	M16x2	48	32	48	4	21	13	44	38	86	51	120	32	19	22	40
SHSP-0005	2290	M20x2,5	59	40	48	6	26	16	57	51	102	67	145	44	25	29	70
SHSP-0006	3050	M24x3	59	48	83	6	26	16	57	51	102	67	145	44	25	29	140
SHSP-0007	4850	M30x3,5	90	60	83	9	42	27	95	76	196	111	265	76	49	48	350
SHSP-0009	7500	M36x4	90	72	83	9	42	27	95	76	196	111	265	76	49	48	550
SHSP-0010	8700	M42x4,5	90	84	83	9	42	27	95	76	196	111	265	76	49	48	800
SHSP-0011	10000	M48x5	90	96	83	9	42	27	95	76	196	111	265	76	49	48	1200

Merkmale

Zum Heben von Formen, Werkzeugen und Schneidbacken. Für vollständige Schwenk- und Drehvorgänge von Teilen ohne Aushaken. 200% Überlast getestet. Sicherheitsfaktor ist das 5-fach der Nennlast. Hochwertige Stahllegierung mit schwarzer Oxidoberfläche. TL=empfohlene Drehmomentbelastung +25% - 0.

DSR - SS DSR

Doppelwirbelring



*Auf Anfrage

- Doppelter Gelenk
- Sehr geringer Überhang für erhöhte Sicherheit
- Automatische Neuausrichtung des Rings bei einer Traction von 90°
- Große Auflagefläche für sehr hohen Widerstand
- Festschrauben mit Doppelmaul- oder Inbusschlüssel möglich
- Erhöhte Stabilität mit DSR C durch Zentrierabschnitt

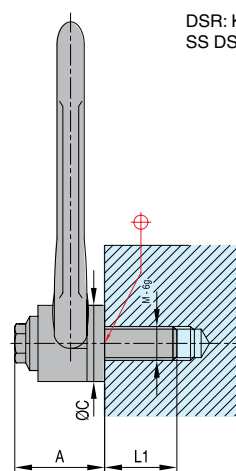
P= max. Last in Newton

SF=Sicherheitsfaktor

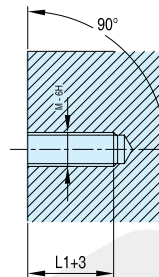
KT= Kettenklassifizierungsnummer

TL= empfohlenes Anzugsmoment in Newtonmeter

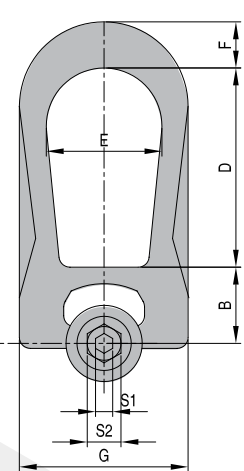
180°



DSR: Klasse > 8CE
SS DSR: Klasse > 6 CE



360°



REF	P	SF	KT	M	TL	L1	S1	S2	A	B	C	D	E	F	G
DSR M 8	3000	5	4	M 8 (x1,25)	6	14	8	16	33	30	30	38	27	14	53
DSR M 10	6000	5	5	M 10 (x1,50)	10	17	8	16	33	30	30	38	27	14	53
DSR M 12	10000	5	6	M 12 (x1,75)	15	21	8	16	33	30	30	38	27	14	53
DSR M 14*	13000	5	6	M 14 (x2)	30	23	8	20	45	42	45	54	38	17	76
DSR M 16	16000	5	7	M 16 (x2)	50	27	8	20	45	42	45	54	38	17	76
DSR M 18*	20000	5	7	M 18 (x2,5)	70	27	8	20	45	42	45	54	38	17	76
DSR M 20	25000	5	9	M 20 (x2,5)	100	30	8	20	45	42	45	54	38	17	76
DSR M 22*	30000	5	9	M 22 (x2,5)	120	33	14	24	62	55	60	83	55	25	107
DSR M 24	40000	5	11	M 24 (x3)	160	36	14	24	62	55	60	83	55	25	107
DSR M 27*	50000	5	13	M 27 (x3)	160	40	14	24	62	55	60	83	55	25	107
DSR M 30	63000	5	14	M 30 (x3,5)	250	45	14	24	62	55	60	83	55	25	107

REF	P	SF	KT	M	TL	L1	S1	S2	A	B	C	D	E	F	G
SS DSR 6 M 8	3000	5	4	M 8 (x1,25)	6	16	6		32	30	30	39	28	13	53
SS DSR 13 M 8	3000	5	4	M 8 (x1,25)	6	16		13	30	30	30	39	28	13	53
SS DSR 8 M 10	5000	5	5	M 10 (x1,50)	10	16	8		34	30	30	39	28	13	53
SS DSR 17 M 10	5000	5	5	M 10 (x1,50)	10	16		17	31	30	30	39	28	13	53
SS DSR 10 M 12	8000	5	6	M 12 (x1,75)	15	19	10		33	30	30	39	28	13	53
SS DSR 19 M 12	8000	5	6	M 12 (x1,75)	15	19		19	30	30	30	39	28	13	53
SS DSR 24 M 16	15000	5	7	M 16 (x2)	50	26		24	44	40	42	54	38	17	77
SS DSR 30 M 20	16000	5	7	M 20 (x2,5)	100	30		30	43	40	42	54	38	17	77



MILACRON®

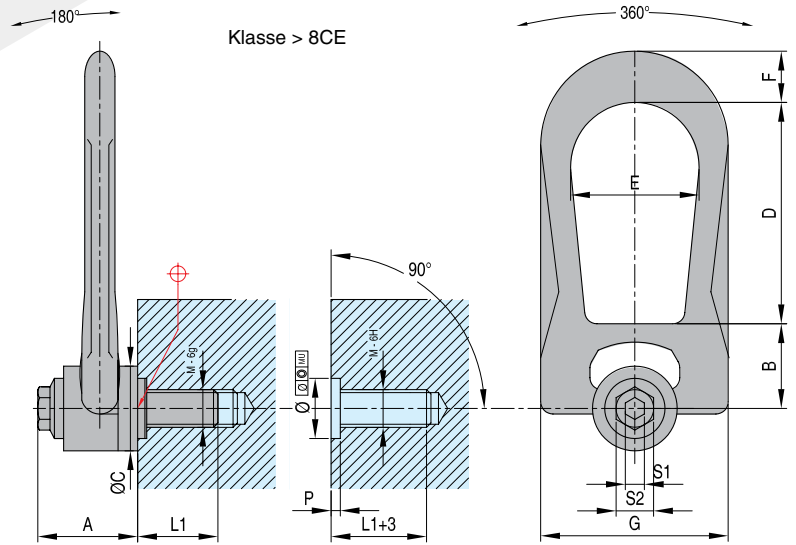
DSRC Doppelwirbelring mit Zentrierung



*Auf Anfrage

- Doppeltes Gelenk
- Geringer Überhang für umfassende Sicherheit
- Erhöhte Stabilität mit DSR C durch Zentrierung
- Vollkommen symmetrisch
- Schrauben mit Inbusschlüssel
- Standardringe von M 33 bis M 64 zum Heben von Lasten von 6,3 bis 32,1 t
- Hohe Zugfestigkeit

P= max. Last in Newton
SF=Sicherheitsfaktor
KT= Kettenklassifizierungsnummer
TL= empfohlenes Anzugsmoment in Newtonmeter



REF	P	SF	KT	M/σ	TL/Nm	L1	S1	S2	A	B	C	D	E	F	G	P
DSRC M 8	3000	5	4	16 0/+0,25	6	14	8	16	33	30	30	38	27	14	53	3 +0,5/+1
DSRC M 10	6000	5	5	20 0/+0,25	10	17	8	16	33	30	30	38	27	14	53	3 +0,5/+1
DSRC M 12	10000	5	6	20 0/+0,25	15	21	8	16	33	30	30	38	27	14	53	3 +0,5/+1
DSRC M 14*	13000	5	6	20 0/+0,25	30	23	8	20	45	42	45	54	38	17	76	3 +0,5/+1
DSRC M 16	16000	5	7	20 0/+0,25	50	27	8	20	45	42	45	54	38	17	76	3 +0,5/+1
DSRC M 18*	20000	5	7	30 0/+0,30	70	27	8	20	45	42	45	54	38	17	76	3 +0,5/+1
DSRC M 20	25000	5	9	30 0/+0,30	100	30	8	20	45	42	45	54	38	17	76	3 +0,5/+1
DSRC M 22*	30000	5	9	30 0/+0,30	120	33	14	24	62	55	60	83	55	25	107	4 +0,5/+1
DSRC M 24	40000	5	11	30 0/+0,30	160	36	14	24	62	55	60	83	55	25	107	4 +0,5/+1
DSRC M 27*	50000	5	13	36 0/+0,30	160	40	14	24	62	55	60	83	55	25	107	4 +0,5/+1
DSRC M 30	63000	5	14	36 0/+0,30	250	45	14	24	62	55	60	83	55	25	107	4 +0,5/+1

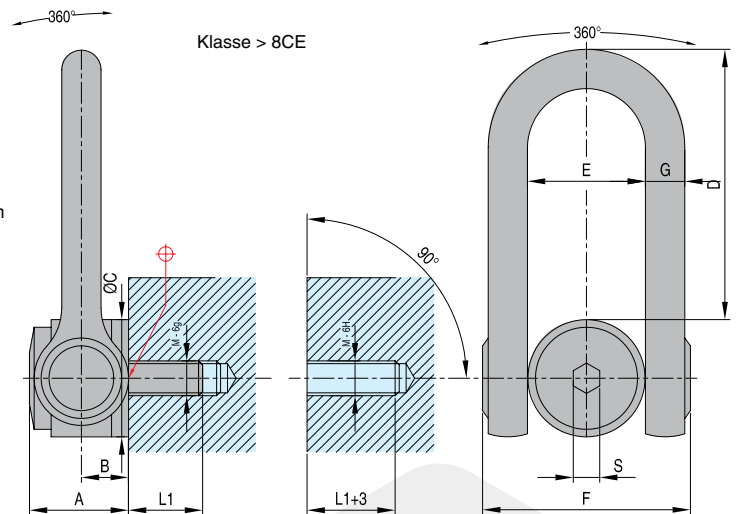
DSS Universalringsschrauben



*Auf Anfrage

- Doppeltes Gelenk
- Symmetrisch
- Dreht sich zum Lastpunkt bei einer Traktion von 90°
- Festschrauben mit einem Inbusschlüssel
- Standardringe von M 36 zu M 64 zum Heben von Lasten von 10T zu 32.1T.
- Durch ihre Zentrierung bietet die DSS C einen höheren Widerstand als die DSS
- Spezielle Verbindungsbolzen auf Anfrage

P= max. Last in Newton
SF=Sicherheitsfaktor
KT= Kettenklassifizierungsnummer
TL= empfohlenes Anzugsmoment in Newtonmeter



REF	P	S.F.	KT	M/σ	TL/Nm	L1	S	A	B	C	D	E	F	G
DSS M 33*	80000	5	14	M 33 (x3,5)	250	50	19	61	31	70	104	73	145	29
DSS M 36	100000	5	18	M 36 (x4)	320	54	19	61	31	70	104	73	145	29
DSS M 36x3*	100000	5	18	M 36 (x3)	320	54	19	61	31	70	104	73	145	29
DSS M 39*	100000	5	18	M 39 (x4)	320	54	19	61	31	70	104	73	145	29
DSS M 42	125000	5	20	M 42 (x4,5)	400	63	19	61	31	70	104	73	145	29
DSS M 42x3*	125000	5	20	M 42 (x3)	400	63	19	61	31	70	104	73	145	29
DSS M 45*	150000	4	22	M 45 (x4,5)	400	63	19	61	31	70	104	73	145	29
DSS M 48	200000	4	26	M 48 (x5)	600	68	19	79	38	90	125	91	184	33
DSS M 48x3*	200000	4	26	M 48 (x3)	600	68	19	79	38	90	125	91	184	33
DSS M 48x4*	200000	4	26	M 48 (x4)	600	68	19	79	38	90	125	91	184	33
DSS M 52*	200000	4	26	M 52 (x5)	600	68	19	79	38	90	125	91	184	33
DSS M 56	250000	4	28	M 56 (x5,5)	600	78	19	79	38	90	125	91	184	33
DSS M 56x4*	250000	4	28	M 56 (x4)	600	78	19	79	38	90	125	91	184	33
DSS M 64	321000	4	36	M 64 (x6)	600	90	19	79	38	95	125	91	184	33
DSS M 64x4*	321000	4	36	M 64 (x4)	600	90	19	79	38	95	125	91	184	33
DSS M 72*	321000	4	36	M 72 (x6)	600	90	19	79	38	95	125	91	184	33
DSS M 72x4*	321000	4	36	M 72 (x4)	600	90	19	79	38	95	125	91	184	33
DSS M 80*	321000	4	36	M 80 (x6)	600	90	19	79	38	95	125	91	184	33
DSS M 100*	321000	4	36	M 100 (x6)	600	90	19	79	38	95	125	91	184	33



MILACRON®

DSSC Universallingschraube mit Zentrierung



*Auf Anfrage

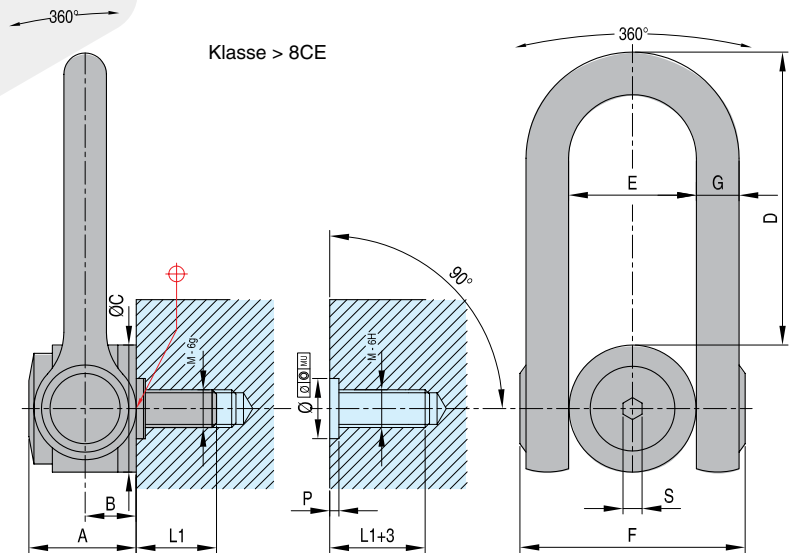
- Verbesserung: Der Haken schabt bei einer Traktion von 90° nicht über das Werkzeug
- Doppeltes Gelenk
- Geringer Überhang für umfassende Sicherheit
- Vollkommen symmetrisch
- Festschrauben mit Doppelmaul- oder Inbusschlüssel möglich
- Erhöhte Stabilität mit TSR C durch Zentrierung
- Hohe Zugfestigkeit

P= max. Last in Newton

SF=Sicherheitsfaktor

KT= Kettenklassifizierungsnummer

TL= empfohlenes Anzugsmoment in Newtonmeter



REF	P	S.F.	KT	M/σ	TL/Nm	L	S	A	B	C	D	E	F	G	P
DSSC M 33*	8000	5	14	48 +0,10/+0,30	250	50	19	61	31	70	104	73	145	29	6 +0,5/+1
DSSC M 36	10000	5	18	48 +0,10/+0,30	320	54	19	61	31	70	104	73	145	29	6 +0,5/+1
DSSC M 36x3*	10000	5	18	48 +0,10/+0,30	320	54	19	61	31	70	104	73	145	29	6 +0,5/+1
DSSC M 39*	10000	5	18	48 +0,10/+0,30	320	54	19	61	31	70	104	73	145	29	6 +0,5/+1
DSSC M 42	12500	5	20	48 +0,10/+0,30	400	63	19	61	31	70	104	73	145	29	6 +0,5/+1
DSSC M 42x3*	12500	5	20	48 +0,10/+0,30	400	63	19	61	31	70	104	73	145	29	6 +0,5/+1
DSSC M 45*	15000	4	22	48 +0,10/+0,30	400	63	19	61	31	70	104	73	145	29	8 +0,5/+1
DSSC M 48	20000	4	26	64 +0,60/+0,10	600	68	19	79	38	90	125	91	184	33	8 +0,5/+1
DSSC M 48x3*	20000	4	26	64 +0,60/+0,10	600	68	19	79	38	90	125	91	184	33	8 +0,5/+1
DSSC M 48x4*	20000	4	26	64 +0,60/+0,10	600	68	19	79	38	90	125	91	184	33	8 +0,5/+1
DSSC M 52*	20000	4	26	64 +0,60/+0,10	600	68	19	79	38	90	125	91	184	33	8 +0,5/+1
DSSC M 56	25000	4	28	64 +0,60/+0,10	600	78	19	79	38	90	125	91	184	33	8 +0,5/+1
DSS C M 56x4*	25000	4	28	64 +0,60/+0,10	600	78	19	79	38	90	125	91	184	33	8 +0,5/+1
DSS C M 64	32100	4	36	74 +0,60/0,10	600	90	19	79	38	95	125	91	184	33	10 +0,5/+1
DSS C M 64x4*	32100	4	36	74 +0,60/0,10	600	90	19	79	38	95	125	91	184	33	10 +0,5/+1

TSR Dreifachwirbelring



*Auf Anfrage

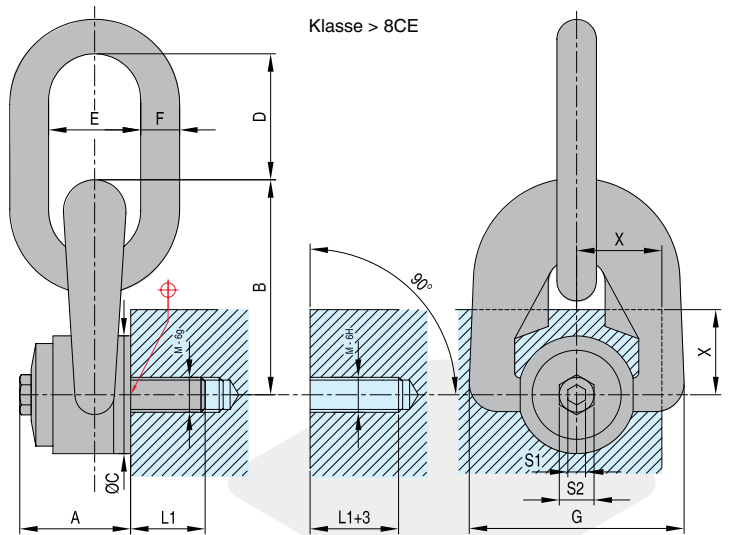
- Verbesserung: Der Haken schabt bei einer Traktion von 90° nicht über das Werkzeug
- Doppeltes Gelenk
- Geringer Überhang für umfassende Sicherheit
- Vollkommen symmetrisch
- Festschrauben mit Doppelmaul- oder Inbusschlüssel möglich
- Erhöhte Stabilität mit TSR C durch Zentrierung
- Hohe Zugfestigkeit

P= max. Last in Newton

SF=Sicherheitsfaktor

KT= Kettenklassifizierungsnummer

TL= empfohlenes Anzugsmoment in Newtonmeter



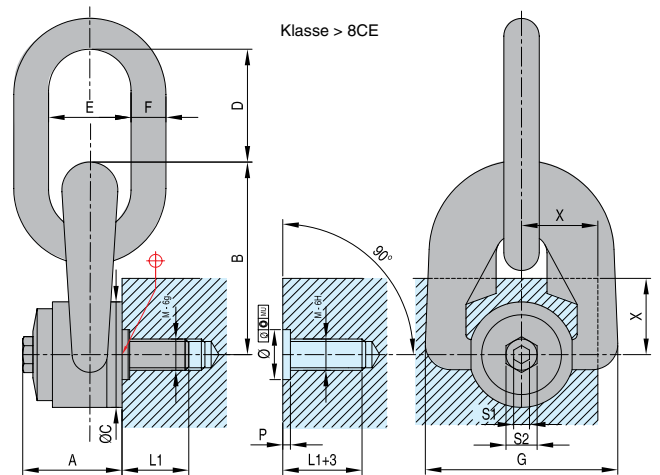
REF	P	S.F.	KT	M/σ	TL/Nm	L1	X	S1	S2	A	B	C	D	E	F	G
TSR M 8	3000	5	4	M 8 (x1,25)	6	14	18	8	16	33	56	30	41	25	10	58
TSR M 10	6000	5	5	M 10 (x1,50)	10	17	18	8	16	33	56	30	41	25	10	58
TSR M 12	10000	5	6	M 12 (x1,75)	15	21	18	8	16	33	56	30	41	25	10	58
TSR M 14*	13000	5	6	M 14 (x2)	30	23	24	8	20	45	76	45	56	37	14	79
TSR M 16	16000	5	7	M 16 (x2)	50	27	24	8	20	45	76	45	56	37	14	79
TSR M 18*	20000	5	7	M 18 (x2,5)	70	27	28	8	20	45	76	45	56	37	14	79
TSR M 20	25000	5	9	M 20 (x2,5)	100	30	28	8	20	45	81	45	56	37	14	79
TSR M 22*	30000	5	9	M 22 (x2,5)	120	33	45	14	24	62	105	60	80	45	20	106
TSR M 24	40000	5	11	M 24 (x3)	160	36	45	14	24	62	105	60	80	45	20	106
TSR M 27*	50000	5	13	M 27 (x3)	160	36	45	14	24	62	105	60	80	45	20	106
TSR M 30	63000	5	14	M 30 (x3,5)	250	45	45	14	24	62	105	60	80	45	20	106
TSR M 36	100000	5	18	M 36 (x4)	320	54	54	19	30	81	140	80	111	71	30	148
TSR M 42	125000	5	20	M 42 (x4,5)	400	63	58	19	30	84	146	80	111	71	30	148
TSR M 48	200000	4	26	M 48 (x5)	600	68	69	19	30	100	178	110	135	90	42	180
TSR M 56	220000	4	36	M 56 (x5,5)	600	78	73	19	30	104	184	110	135	90	42	190

TSR C Dreifachwirbelring mit Zentrierung


*Auf Anfrage

- Einfaches Gelenk
- Sehr geringer Überhang für erhöhte Sicherheit
- Automatische Neuausrichtung des Rings bei einer Traktion von 90°
- Große Auflagefläche für sehr hohen Widerstand
- Erhöhte Stabilität mit SEB C durch Zentrierung
- Hohe Zugfestigkeit

P= max. Last in Newton
SF=Sicherheitsfaktor
KT= Kettenklassifizierungsnummer
TL= empfohlenes Anzugsmoment in Newtonmeter



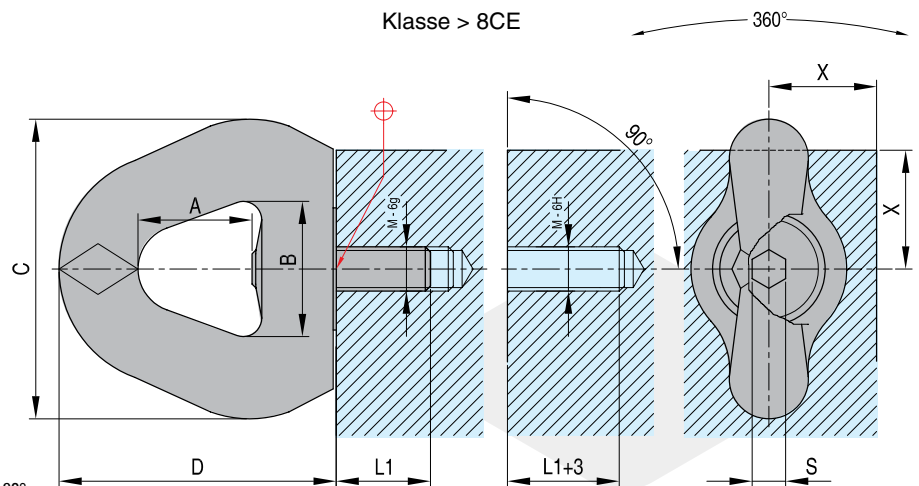
REF	P	S.F.	KT	M/ø	TL/Nm	L1	X	S1	S2	A	B	C	D	E	F	G	P
TSRC M 8	3000	5	4	16 0/+0,25	14	58	16	6	8	33	33	56	30	41	25	10	3 +0,5/+1
TSRC M 10	6000	5	5	20 0/+0,25	17	58	16	10	8	33	33	56	30	41	25	10	3 +0,5/+1
TSRC M 12	10000	5	6	20 0/+0,25	21	58	16	15	8	33	33	56	30	41	25	10	3 +0,5/+1
TSRC M 14	13000	5	6	20 0/+0,25	30	23	24	8	20	45	76	45	56	37	14	79	3 +0,5/+1
TSRC M 16	16000	5	7	20 0/+0,25	50	27	24	8	20	45	76	45	56	37	14	79	3 +0,5/+1
TSRC M 18	20000	5	7	30 0/+0,30	27	79	20	70	8	45	45	76	45	56	37	14	3 +0,5/+1
TSRC M 20	25000	5	9	30 0/+0,30	30	79	20	100	8	45	45	81	45	56	37	14	3 +0,5/+1
TSRC M 22	30000	5	9	30 0/+0,30	33	106	24	120	14	62	62	105	60	80	45	20	4 +0,5/+1
TSRC M 24	40000	5	11	30 0/+0,30	160	36	45	14	24	62	105	60	80	45	20	106	4 +0,5/+1
TSRC M 27	50000	5	13	36 0/+0,30	160	36	45	14	24	62	105	60	80	45	20	106	4 +0,5/+1
TSRC M 30	63000	5	14	36 0/+0,30	45	106	24	250	14	62	62	105	60	80	45	20	4 +0,5/+1
TSRC M 36	100000	5	18	48 +0,10/+0,50	320	54	54	19	30	81	140	80	111	71	30	148	6 +0,5/+1
TSRC M 42	125000	5	20	48 +0,10/+0,50	63	148	30	400	19	84	84	146	80	111	71	30	6 +0,5/+1
TSRC M 48	200000	4	26	64 +0,10/+0,60	600	68	69	19	30	100	178	110	135	90	42	180	8 +0,5/+1
TSRC M 56	220000	4	36	64 +0,10/+0,60	78	190	30	600	19	104	104	184	110	135	90	42	8 +0,5/+1

SEB Wirbelringschraube

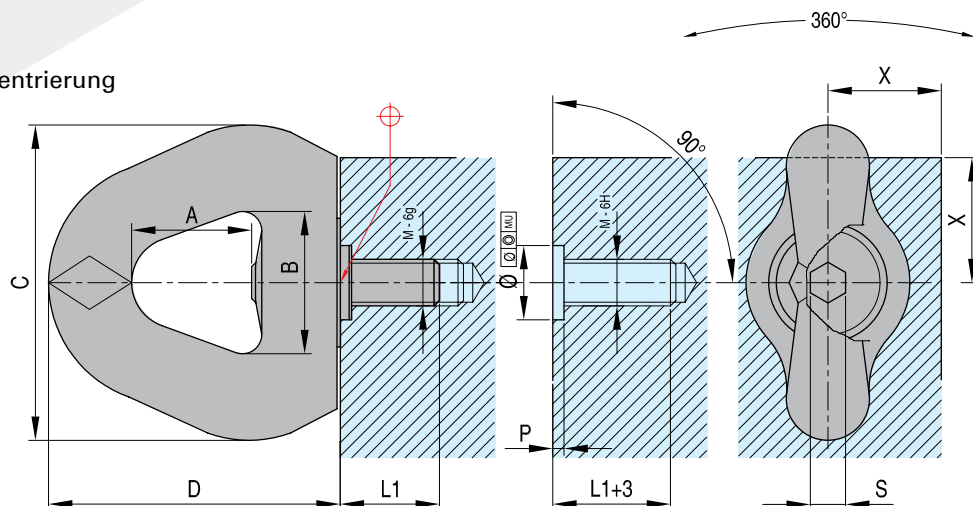

*Auf Anfrage

- Einfaches Gelenk
- Sehr geringer Überhang für erhöhte Sicherheit
- Automatische Neuausrichtung des Rings bei einer Traktion von 90°
- Große Auflagefläche für sehr hohen Widerstand
- Erhöhte Stabilität mit SEB C durch Zentrierung
- Hohe Zugfestigkeit

P= max. Last in Newton
SF=Sicherheitsfaktor
KT= Kettenklassifizierungsnummer
TL= empfohlenes Anzugsmoment in Newtonmeter



REF	P	S.F.	KT	M/ø	TL/Nm	L1	X	S	A	B	C	D
SEB M 16	16000	5	7	M 16 (x2)	50	27	35	8	38	45	90	78
SEB M 20	25000	5	9	M 20 (x2,5)	100	30	35	8	38	45	90	78
SEB M 24	40000	5	11	M 24 (x3)	160	36	50	14	58	70	134	115
SEB M 30	63000	5	14	M 30 (x3,5)	250	45	50	14	58	70	134	115
SEB M 36	100000	5	18	M 36 (x4)	320	54	70	14	88	94	190	166
SEB M 42	125000	5	20	M 42 (x4,5)	400	63	70	14	88	94	190	166

SEBC Wirbelringschraube mit Zentrierung


REF	P	S.F.	KT	M/ø	TL/Nm	L1	X	S	A	B	C	D	P
SEBC M 16	16000	5	7	20 0/+0,25	50	27	35	8	38	45	90	78	3 +0,5/+1
SEBC M 20	25000	5	9	30 0/+0,25	100	30	35	8	38	45	90	78	3 +0,5/+1
SEBC M 24	40000	5	11	30 0/+0,30	160	36	50	14	58	70	134	115	4 +0,5/+1
SEBC M 30	63000	5	14	36 0/+0,30	250	45	50	14	58	70	134	115	4 +0,5/+1
SEBC M 36	100000	5	18	48 +0,50/+0,10	320	54	70	14	88	94	190	166	6 +0,5/+1
SEBC M 42	125000	5	20	48 +0,50/+0,10	400	63	70	14	88	94	190	166	6 +0,5/+1

- Einfaches Gelenk
- Sehr geringer Überhang für erhöhte Sicherheit
- Automatische Neuausrichtung des Rings bei einer Traktion von 90°
- Große Auflagefläche für sehr hohen Widerstand
- Erhöhte Stabilität mit SEB C durch Zentrierung
- Hohe Zugfestigkeit

P= max. Last in Newton

SF=Sicherheitsfaktor

KT= Kettenklassifizierungsnummer

TL= empfohlenes Anzugsmoment in Newtonmeter

DSP Doppelwirbel-Anschlagpunkt


*Auf Anfrage

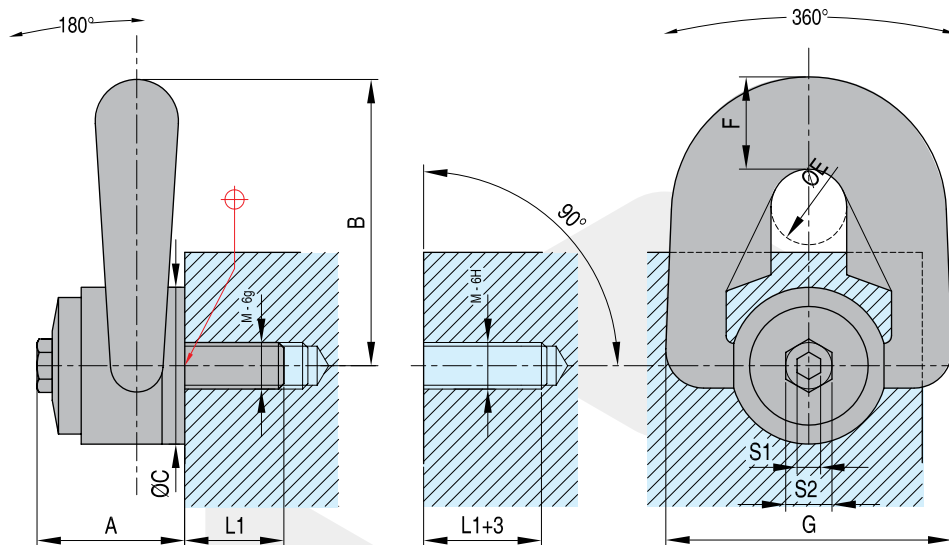
- Doppeltes Gelenk
- Sehr geringer Überhang für erhöhte Sicherheit
- Automatische Neuausrichtung des Rings bei einer Traktion von 90°
- Große Auflagefläche für sehr hohen Widerstand
- Festschrauben mit Doppelmaul- oder Inbusschlüssel möglich
- Erhöhte Stabilität mit DSR C durch Zentrierung

SF=Sicherheitsfaktor

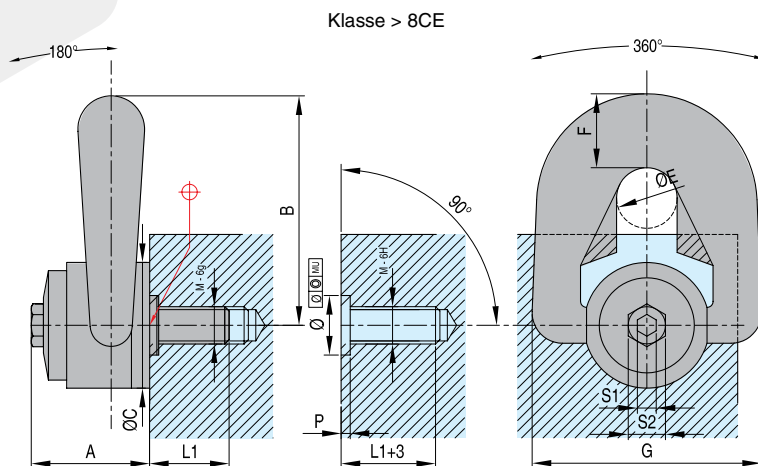
KT= Kettenklassifizierungsnummer

TL= empfohlenes Anzugsmoment in Newtonmeter

Klasse > 8CE



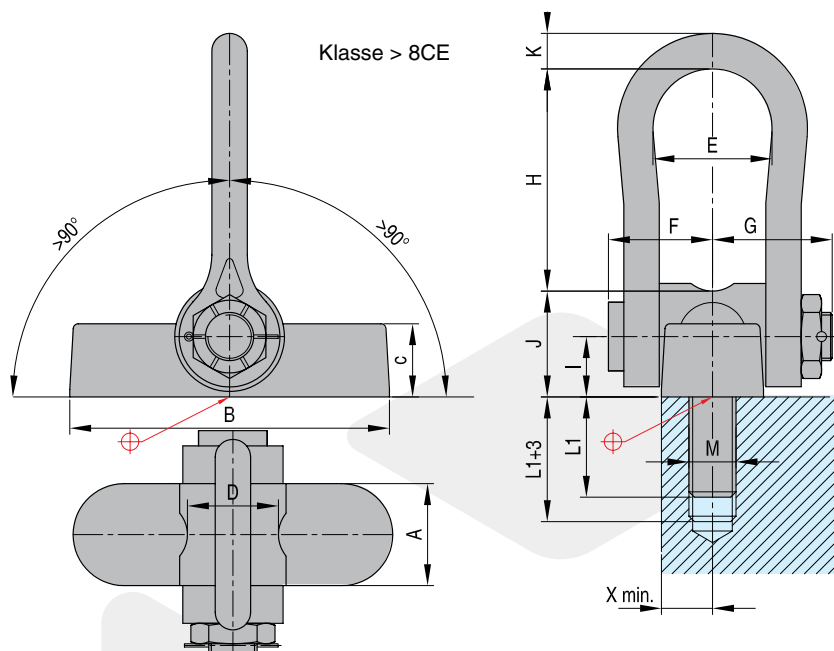
REF	P	S.F.	KT	M/ø	TL/Nm	L1	S1	S2	A	B	C	E	F	G
DSP M 8	3000	5	4	M 8 (x1,25)	6	14	8	16	33	56	30	19	19	58
DSP M 10	6000	5	5	M 10 (x1,50)	10	17	8	16	33	56	30	19	19	58
DSP M 12	10000	5	6	M 12 (x1,75)	15	21	8	16	33	56	30	19	19	58
DSP M 14*	13000	5	6	M 14 (x2)	30	23	8	20	45	76	45	25	27	79
DSP M 16	16000	5	7	M 16 (x2)	50	27	8	20	45	76	45	25	27	79
DSP M 18*	20000	5	7	M 18 (x2,5)	70	27	8	20	45	76	45	25	27	79
DSP M 20	25000	5	7	M 20 (x2,5)	100	30	8	20	45	81	45	25	27	79

DSPC Doppelwirbel-Anschlagpunkt mit Zentrierung


REF	P	S.F.	KT	M/g	TL/Nm	L1	S1	S2	A	B	C	E	F	G	P
DSPC M 8	3000	5	4	16 0/+0,25	6	14	8	16	33	56	30	19	19	58	3 +0,5/1
DSPC M 10	6000	5	5	20 0/+0,25	10	17	8	16	33	56	30	19	19	58	3 +0,5/1
DSPC M 12	10000	5	6	20 0/+0,25	15	21	8	16	33	56	30	19	19	58	3 +0,5/1
DSPC M 14	13000	5	6	20 0/+0,25	30	23	8	20	45	76	45	25	27	79	3 +0,5/1
DSPC M 16	16000	5	7	20 0/+0,25	50	27	8	20	45	76	45	25	27	79	3 +0,5/1
DSPC M 18	20000	5	7	30 0/+0,30	70	27	8	20	45	76	45	25	27	79	3 +0,5/1
DSPC M 20	25000	5	7	30 0/+0,30	100	30	8	20	45	81	45	25	27	79	3 +0,5/1

- Doppeltes Gelenk
- Sehr geringer Überhang für erhöhte Sicherheit
- Automatische Neuausrichtung des Rings bei einer Traktion von 90°
- Große Auflagefläche für sehr hohen Widerstand
- Festschrauben mit Doppelmaul- oder Inbusschlüssel möglich
- Erhöhte Stabilität mit DSR C durch Zentrierung

P= max. Last in Newton
 SF=Sicherheitsfaktor
 KT= Kettenklassifizierungsnummer
 TL= empfohlenes Anzugsmoment in Newtonmeter

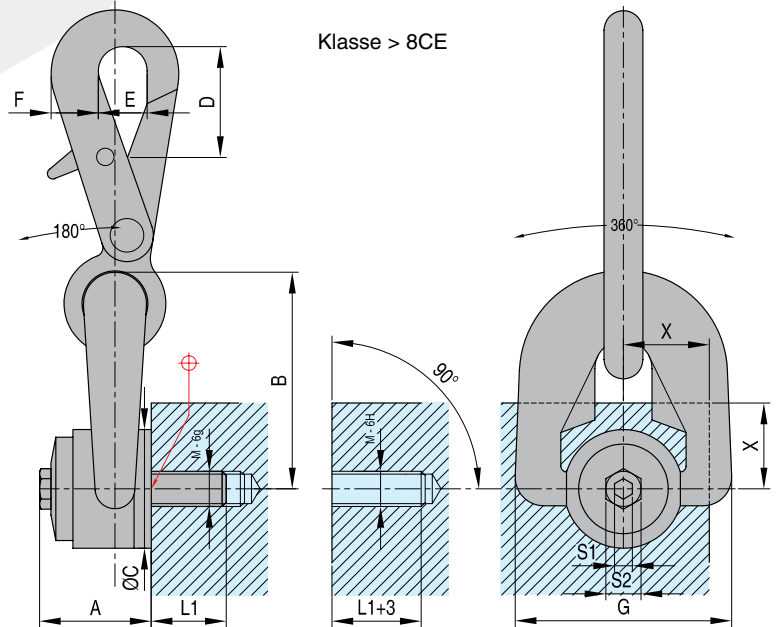
CSS Zentraler Sicherheitsring - Spritzgießpressen - Standardausführung

**Richtwerttabelle für die Befestigung mit Schraube
 Din 912-12.9**

Kopf mm	Ø mm	Höhe mm	* mm	Höchstbelast. Max. daN	N.m.
M 36	54	36	54	9600	600
M 30	45	30	45	6600	420
M 24	36	24	36	4100	200
M 20	30	20	30	2800	150

* Minimale effektive Gewindelänge

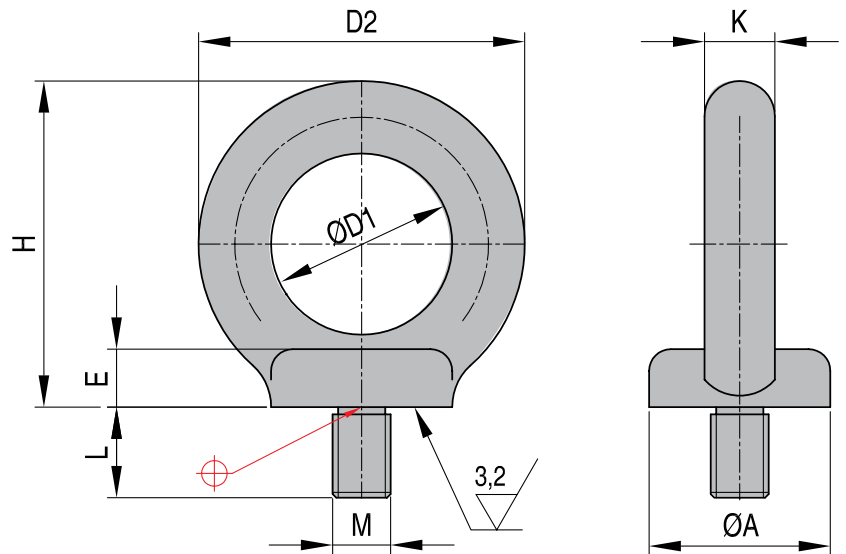
REF	X	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
CSS	40 (mini)	80	330	50	62	90	88	98	132	38	76	41	17

Eine kompakte, leichte Lösung zum Entfernen der Form aus der Presse

DSH Universalringhaken


REF	A	B	C	D	E	F	G	L1	M/σ	TL/Nm	Kg	S1	S2	P	S.F.
DSH M8	33	56	30	44	32	23	58	14	M8 (x1,25)	6	0,8	8	16	0,3	5
DSH M10	33	56	30	44	32	23	58	17	M10 (x1,50)	10	0,8	8	16	0,6	5
DSH M12	33	56	30	44	32	23	58	21	M12 (x1,75)	15	0,8	8	16	1,0	5
DSH M14*	45	76	45	58	29	29	79	23	M14 (x2)	30	1,9	8	20	1,3	5
DSH M16	45	76	45	58	29	29	79	27	M16 (x2)	50	2,0	8	20	1,6	5
DSH M18*	45	76	45	58	29	29	79	27	M18 (x2,5)	70	2,0	8	20	2,0	5
DSH M20	45	81	45	58	29	29	79	30	M20 (x2,5)	100	2,0	8	20	2,5	5

P= max. Last in Newton
SF=Sicherheitsfaktor
KT= Kettenklassifizierungsnummer
TL= empfohlenes Anzugsmoment in Newtonmeter

RM Ringschrauben 1.7131 60 HRC


REF	A	D1	D2	L	H	(N)	K	M
RM 8	20	20	36	13,0	36	1400	8	M8 x 1,25
RM 10	25	25	45	17,0	45	2300	10	M10 x 1,50
RM 12	30	30	54	20,5	53	3400	12	M12 x 1,75
RM 14	35	35	63	27,0	62	4900	14	M14 x 2,00
RM 16	35	35	63	27,0	62	7000	14	M16 x 2,00
RM 18	40	40	72	30,0	71	9000	16	M18 x 2,50

REF	A	D1	D2	L	H	(N)	K	M
RM 20	40	40	72	30,0	71	12000	16	M20 x 2,50
RM 22	45	45	92	34,0	90	15000	18	M22 x 2,50
RM 24	50	50	90	36,0	90	18000	20	M24 x 3,00
RM 27	50	50	90	36,0	90	18000	20	M27 x 3,00
RM 30	65	60	108	45,0	109	36000	24	M30 x 3,50
RM 36	75	70	126	54,0	128	51000	28	M36 x 4,00

AT
P: 0800 301 060
F: 0800 401 020
dme_oesterreich@milacron.com

BE
P: +32 (0) 15 28 87 30
F: +32 (0) 15 40 51 17
dme_benelux@milacron.com

CH
P: +41 0848 567 364
F: +41 0848 567 365
dme_schweiz@milacron.com

CZ
P: 800 142 451 | +420 572 151 754
F: 800 142 450 | +420 571 611 996
dme_cz@milacron.com

DE
P: 0800 664 82 50 | +49 (0) 2351 437 0
F: 0800 664 82 51 | +49 (0) 2351 437 220
dme_normalien@milacron.com

ES
P: 900 900 342
F: 900 900 343
dme_iberia@milacron.com

FR
P: +33 1 49 93 92 23
F: +33 1 49 93 92 22
dme_france@milacron.com

HU
P: 0680 205 00 | +32 15 28 87 30
F: +32 15 40 51 17
dme_hungary@milacron.com

IT
P: 800 089 734
F: 800 089 735
dme_italy@milacron.com

NL
P: +31 (0) 20 654 5571
F: +31 (0) 20 654 5572
dme_benelux@milacron.com

PL
P: +800 331 1312 | +32 15 21 50 92
F: +800 331 1313 | +32 15 40 51 92
dme_polska@milacron.com

PT
P: 800 207 900
F: 800 207 901
dme_iberia@milacron.com

SK
P: 0800 142 451 | +420 572 151 754
F: 0800 142 450 | +420 571 611 996
dme_cz@milacron.com

UK
P: +44 2071 3300 37
F: +44 2071 3300 36
dme_uk@milacron.com

Other Countries
P: +32 15 28 87 30
F: +32 15 40 51 17
dme_export@milacron.com