

MECHANISCHE ZELFBLOKKERENDE SPANMOER 6000 - 20000 daN

JAK.MCA



MATERIAAL EN UITVOERING : lichaam uit behandeld staal, gebruid.

Geleverd zonder T-bout DIN 787.

Het is noodzakelijk een T-bout te gebruiken uit staalkwaliteit minimum 12.9 tot M24 en staalkwaliteit minimum 10.9 vanaf M30 .

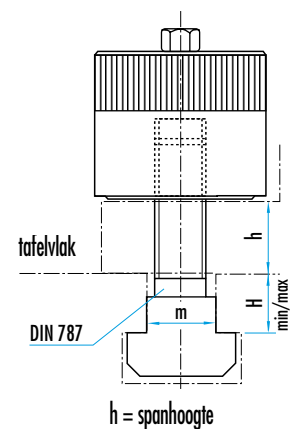
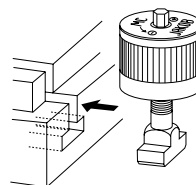
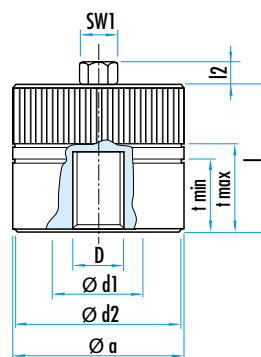
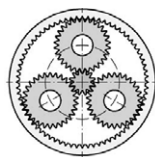
OPMERKING : deze gekartelde spanmoer is voorzien van een geïntegreerd planetair spansysteem met krachtversterkereffect.

Dit systeem maakt het mogelijk grote spankrachten te bekomen bij kleine draaimomenten en is zelfblokkerend in elke stand.

Speciaal gebruikt op persen, ponsmachines en kaliberbouw.

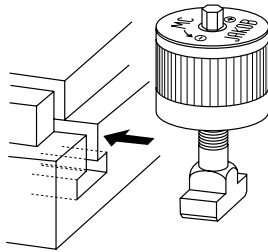
SPANNEN : het gekarteld lichaam wordt eerst met de hand tot tegen het werkstuk gedraaid. De beweging van de moer gebeurt in functie van de diepte van de inwendige schroefdraad "t max". Het planetair systeem wordt geactiveerd door het draaien van het bedieningszeskant SW 1 bij voorkeur met een momentsleutel.

D	m DIN650	H min.- max.	Ø a	Ø d1	Ø d2	l	l2	t min. - max.	max. stat. belasting (t)	SW1	draaimoment (Nm)	spankracht (daN)	Ref.
M12	14	14 - 19							7		20		JAK.MCA.06.12
M16	18	18 - 24	62	32	60	50	10	16 - 24	12	13	25	6000	JAK.MCA.06.16
M20	22	22 - 29							12		30		JAK.MCA.06.20
M16	18	18 - 24							13		35		JAK.MCA.10.16
M20	22	22 - 29	73	42	71	70	10	25 - 35	20	15	40	10000	JAK.MCA.10.20
M24	28	28 - 36							20		45		JAK.MCA.10.24
M30	36	36 - 46							20		50		JAK.MCA.10.30
M24	28	28 - 36							30		60		JAK.MCA.15.24
M30	36	36 - 46	83	52	81	75	12	30 - 40	30	17	70	15000	JAK.MCA.15.30
M36	42	42 - 53							30		75		JAK.MCA.15.36
M42	48	48 - 59							30		80		JAK.MCA.15.42
M36	42	42 - 53							40		120		JAK.MCA.20.36
M42	48	48 - 59							45		125		JAK.MCA.20.42
M48	54	54 - 66	120	82	118	80	12	35 - 45	45	17	130	20000	JAK.MCA.20.48
M56	-	-							50		140		JAK.MCA.20.56
M64	-	-							50		150		JAK.MCA.20.64



KEUZE VAN DE T BOUT DIN 787 VOOR DE SPANMOER JAK.MCA

JAK.MCA



De spanmoer JAK.MCA wordt geleverd zonder T-bout en moet gebruikt worden met een bout DIN 787 met staalkwaliteit 12.9.
Voor deze bout bestaan er verschillende standaard lengtes in verhouding met de schroefdraad en de T-gleufbreedte.

Men kiest een boutlengte die zich bevindt binnen de "t min - t max".

Indien 2 lengtes mogelijk zijn, wordt de voorkeur gegeven aan deze die zich het dichtst bij de "t-max" bevindt - (ideaal = t max - 2 of 3 mm).

Wanneer de lengte niet standaard is zal het noodzakelijk zijn de bout te snijden.

VOORBEELD :

Tafel met T-gleufbreedte 28 mm, overeenkomend met een schroefdraad M24.

Hoogte H : 30 mm.

Hoogte h = 60 mm

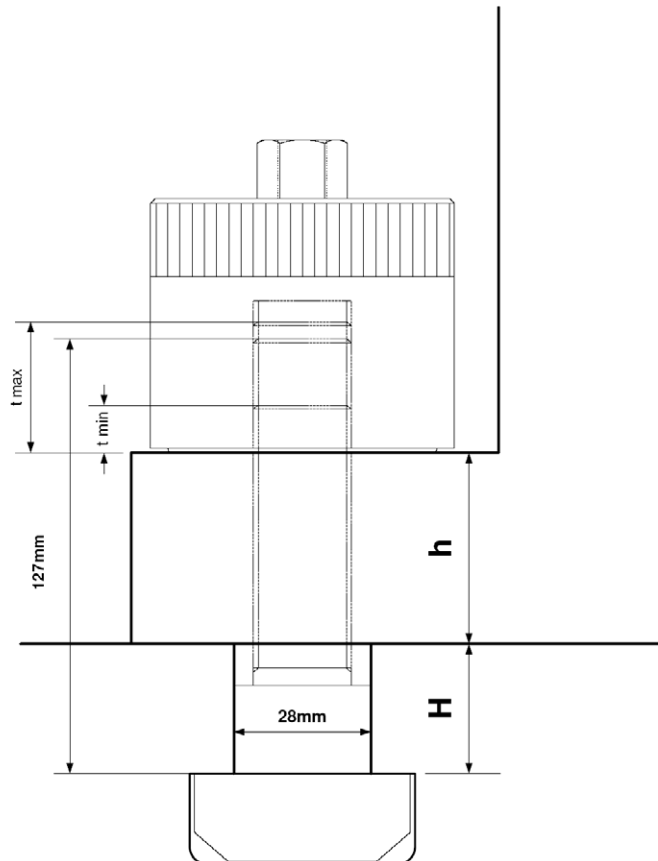
t min = 30 mm

t max = 40 mm

Max lengte van de bout :

$H + h + t_{max} - 3 = 30 + 60 + 40 - 3 = 127 \text{ mm}$.

Men moet dus de bout M24 x 28 x 160 mm gebruiken en ze afkorten op 127 mm.

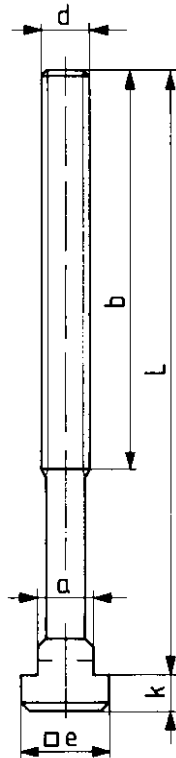


T-BOUT ISO 299 / DIN 787

MWN.8...

MATERIAAL EN UITVOERING : behandeld staal, gesmeed, gerolde schroefdraad, kwaliteit 12.9 op het stuk ingestampt.

OPMERKING : Speciaal aanbevolen voor de spanmoer
Ref. JAK.MCA...



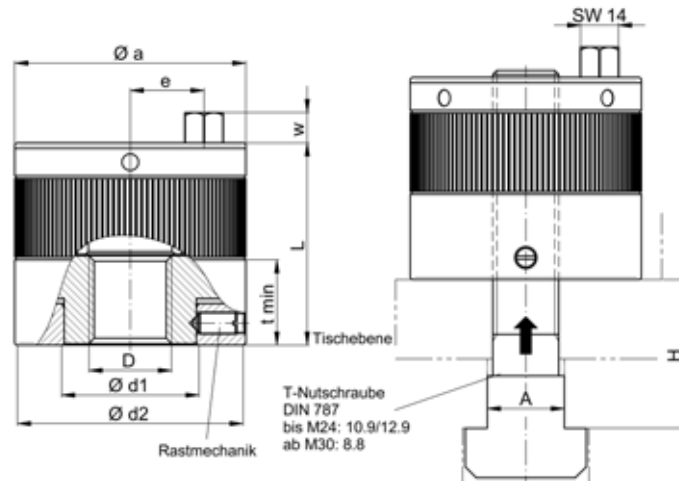
d	x	l	x	L	b	a	e	k	Ref.
M10	x	10	x	40	30	9,7	15	6	MWN.83956
M10	x	10	x	50	35	9,7	15	6	MWN.83972
M10	x	10	x	80	50	9,7	15	6	MWN.83998
M10	x	10	x	100	60	9,7	15	6	MWN.83923
M12	x	12	x	50	35	11,7	18	7	MWN.86140
M12	x	12	x	63	40	11,7	18	7	MWN.86231
M12	x	12	x	80	55	11,7	18	7	MWN.86157
M12	x	12	x	100	65	11,7	18	7	MWN.86256
M12	x	12	x	125	75	11,7	18	7	MWN.86165
M12	x	12	x	160	100	11,7	18	7	MWN.87304
M12	x	12	x	200	120	11,7	18	7	MWN.86173
M12	x	14	x	50	35	13,7	22	8	MWN.86181
M12	x	14	x	63	45	13,7	22	8	MWN.86611
M12	x	14	x	80	55	13,7	22	8	MWN.86199
M12	x	14	x	100	65	13,7	22	8	MWN.86678
M12	x	14	x	125	75	13,7	22	8	MWN.86207
M12	x	14	x	160	100	13,7	22	8	MWN.86320
M12	x	14	x	200	120	13,7	22	8	MWN.86215
M16	x	16	x	63	45	15,7	25	9	MWN.86264
M16	x	16	x	80	55	15,7	25	9	MWN.87346
M16	x	16	x	100	65	15,7	25	9	MWN.86272
M16	x	16	x	125	85	15,7	25	9	MWN.87361
M16	x	16	x	160	100	15,7	25	9	MWN.86280
M16	x	16	x	200	125	15,7	25	9	MWN.87387
M16	x	16	x	250	150	15,7	25	9	MWN.86298
M16	x	18	x	63	45	17,7	28	10	MWN.86306
M16	x	18	x	80	55	17,7	28	10	MWN.86629
M16	x	18	x	100	65	17,7	28	10	MWN.86314
M16	x	18	x	125	85	17,7	28	10	MWN.86645
M16	x	18	x	160	100	17,7	28	10	MWN.86322
M16	x	18	x	200	125	17,7	28	10	MWN.87403
M16	x	18	x	250	150	17,7	28	10	MWN.86330
M20	x	20	x	80	55	19,7	32	12	MWN.86421
M20	x	20	x	125	85	19,7	32	12	MWN.86439
M20	x	20	x	160	110	19,7	32	12	MWN.87429
M20	x	20	x	200	125	19,7	32	12	MWN.86447
M20	x	20	x	250	150	19,7	32	12	MWN.87437
M20	x	20	x	315	190	19,7	32	12	MWN.86454
M20	x	22	x	80	55	21,7	35	14	MWN.86348
M20	x	22	x	125	85	21,7	35	14	MWN.86355
M20	x	22	x	160	110	21,7	35	14	MWN.87445
M20	x	22	x	200	125	21,7	35	14	MWN.86363
M20	x	22	x	250	150	21,7	35	14	MWN.87510
M20	x	22	x	315	190	21,7	35	14	MWN.86371
M24	x	24	x	100	70	23,7	40	16	MWN.86462
M24	x	24	x	160	110	23,7	40	16	MWN.86470
M24	x	24	x	200	125	23,7	40	16	MWN.87577
M24	x	24	x	250	150	23,7	40	16	MWN.86488
M24	x	24	x	400	240	23,7	40	16	MWN.86496
M24	x	28	x	100	70	27,7	44	18	MWN.86389
M24	x	28	x	160	110	27,7	44	18	MWN.86397
M24	x	28	x	200	125	27,7	44	18	MWN.87585
M24	x	28	x	250	150	27,7	44	18	MWN.86405
M24	x	28	x	400	240	27,7	44	18	MWN.86413

MECHANISCHE ZELFBLOKKERENDE SPANMOER - 6000 A 18000 daN

JAK.MDA

De functie is dezelfde als de Ref. JAK.MCA.

In dit geval is de schroef doorlopend en de moer wordt zijdelings geplaatst.



D	m DIN 650	H min - max	$\varnothing a$	$\varnothing d1$	$\varnothing d2$	e	L	t	SW	w	kracht (daN)	Ref.
M 12	14	14 - 19	74	40	72	21,5	58	23	8	9	6.000	JAK.MDA.06.12
M 16	18	18 - 24	74	40	72	21,5	58	23	8	9	6.000	JAK.MDA.06.16
M 20	22	22 - 29	74	40	72	21,5	58	23	8	9	6.000	JAK.MDA.06.20
M 16	18	18 - 24	84	50	82	26,5	73,5	32	8	9	12.000	JAK.MDA.12.16
M 20	22	22 - 29	84	50	82	26,5	73,5	32	8	9	12.000	JAK.MDA.12.20
M 24	28	28 - 36	84	50	82	26,5	73,5	32	8	9	12.000	JAK.MDA.12.24
M 30	36	36 - 42	84	50	82	26,5	73,5	32	8	9	12.000	JAK.MDA.12.30
M 24	28	28 - 36	105	64	103	35	78	37	8	9	18.000	JAK.MDA.18.24
M 30	36	36 - 46	105	64	103	35	78	37	8	9	18.000	JAK.MDA.18.30
M 36	42	42 - 53	105	64	103	35	78	37	8	9	18.000	JAK.MDA.18.36
M 42	48	48 - 59	105	64	103	35	78	37	8	9	18.000	JAK.MDA.18.42
M 48	54	54 - 66	105	64	103	35	78	37	8	9	18.000	JAK.MDA.18.48

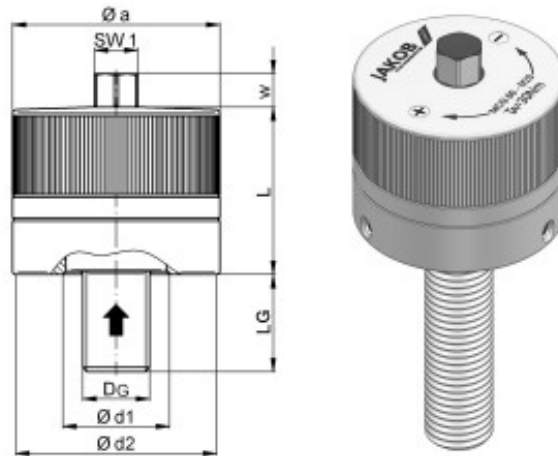
MECHANISCHE ZELFBLOKKERENDE SPANMOER - 6000 TOT 18000 daN

De functie is dezelfde als de Ref. JAK.MCA.

Model JAK.MSG :

Met schroef en centrale moer.

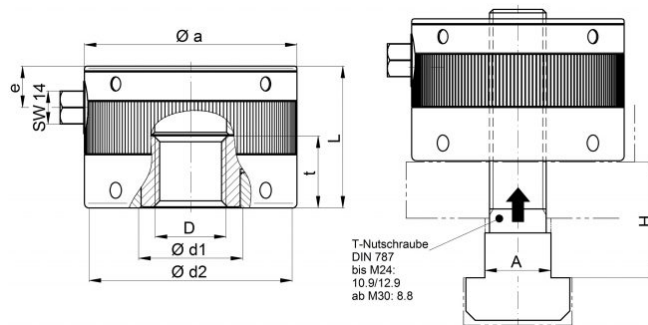
Spankracht : 6.000 tot 20.000 daN.



Model JAK.MDR / MDRF :

Compact, met doorlopende schroef en zijdelingse moer.

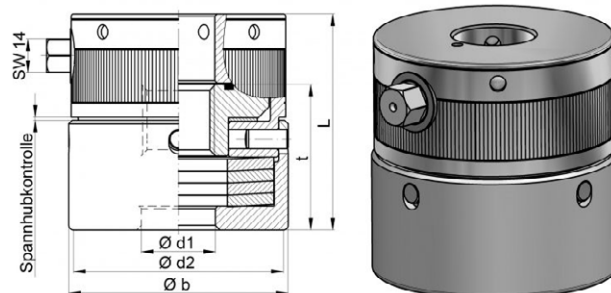
Spankracht : 12.000 daN.



Model JAK.MDRF :

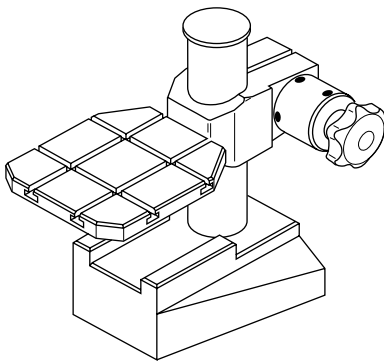
Zoals JAK.MDR met een pakket schotelveren.

Betere werkingsveiligheid door compensatie van de opspankoers.



MECHANISCHE ZELFBLOKKERENDE SPANMOER 4.000 daN

JAK.MCAS / MCAT



MATERIAAL : behandeld staal, kop uit zwart thermoplast.

OPMERKING : Deze spanmoer is voorzien van een geïntegreerd planetair spanstelsel met krachtversterkend effect.

Dit stelsel maakt het mogelijk grote spankrachten te bekomen bij kleine draaimomenten en is zelfblokkerend in elke stand.

Voorzien van een sterknop (Ref. JAK.MCAS) of T-greep (Ref. JAK.MCAT).

De eventuele spanbout moet minimum uit staalkwaliteit 12.9 zijn voor de modellen M10 en M12 en minimum 10.9 voor de modellen M16 en M20.

Op aanvraag :

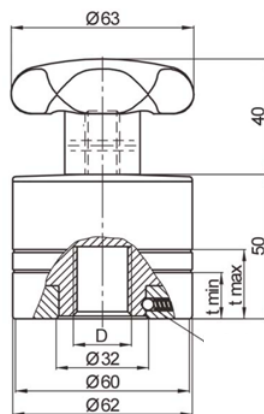
- Kliksysteem om de werking van het planetair spannen tijdens de benaderingskoers van de bout te verhinderen - dit is bijzonder noodzakelijk wanneer de spanmoer verzonken is.
- Waterdichte uitvoering in RVS met afdichtingsring.
- Andere schroefdraad, linkse schroefdraad
- Model met afstandsbedining

D	max. stat. belasting (daN)	t (mm) min - max	spankracht (daN)	Ref.
M10	5.000	16 - 24	4.000	JAK.MCAS.10
M12	7.000	16 - 24	4.000	JAK.MCAS.12
M14	12.000	16 - 24	4.000	JAK.MCAS.14
M16	12.000	16 - 24	4.000	JAK.MCAS.16
M10	5.000	16 - 24	4.000	JAK.MCAT.10
M12	7.000	16 - 24	4.000	JAK.MCAT.12
M14	12.000	16 - 24	4.000	JAK.MCAT.14
M16	12.000	16 - 24	4.000	JAK.MCAT.16

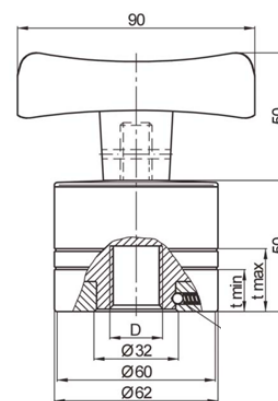


Ref. JAK.MCAS.

Ref. JAK.MCAT.



Ref. JAK.MCAS.



Ref. JAK.MCAT.

