

▼ Van links naar rechts: E291, E393, E494



- Zeer efficiënte planeetwiel aandrijving voor een hoog uitgaand aanhaalmoment bij laag ingangsmoment
- Terugslagbeveiliging beschermt de gebruiker
- Omkeerbaar, voor zowel los- als aandraaien
- Met afsteunarm of afsteunplaat
- Alle E-300-modellen zijn voorzien van een gradenboog (nonius)
- Afsteunplaat-modellen bieden meer afsteunmogelijkheden
- De E300- en E400-modellen zijn voorzien van een uitwisselbare vierkantaandrijving met breekpen ter voorkoming van overbelasting van het aandrijfmechanisme
- Alle E300- en E400-serie modellen worden geleverd met één extra uitwisselbare vierkantaandrijving met breekpen.

Precieze en efficiënte handbediende krachtvermeeders

Wanneer een hoog aanhaalmoment nodig is voor het vast- of losdraaien van boutverbindingen.



Toepassingsgebied van krachtvermeeders

- Locomotieven
- Krachtcentrales
- Papierfabrieken
- Raffinaderijen
- Chemische industrie
- Bouw en mijnbouw
- Wegenbouw
- Scheepswerven
- Kranen.



Backup-sleutels

Om rotatie van de contra moer te verhinderen tijdens vastzetten of losdraaien. Twee zeskantmaten in één gereedschap.

Pagina: 217



◀ Krachtvermeerderaar E393 wordt hier gebruikt voor het handmatig aandraaien van moeren tot 4300 Nm.

▼ KEUZETABEL

Uitvoering krachtvermeerderaar	Maximum uitgaand moment		Modelnummer
	(Nm)	(Ft lbs)	
Met afsteunarm	1020	750	E290PLUS
	1358	1000	E291
	1627	1200	E391
	2983	2200	E392
	4340	3200	E393
Met afsteunplaat	2983	2200	E492
	4339	3200	E493
	6779	5000	E494
	10.846	8000	E495

Handbediende krachtvermeerderaars



Handbediende krachtvermeerderaars

genereren een hoog aanhaalmoment bij toepassingen met veel bewegingsvrijheid en waarbij geen externe (stroom)bronnen beschikbaar zijn. Krachtvermeerderaars worden gebruikt bij industriële en bouwtechnische toepassingen en bij onderhoud van apparatuur. Hydraulische momentsleutels genereren een hoger moment en zijn beter geschikt voor nauwkeurige en meervoudige flens- en boutverbindingen.

Gebruik de afsteunarmuitvoering:

- als de ruimte beperkt is,
- als er meerdere afsteun(reactie)-punten beschikbaar zijn,
- als draagbaar gereedschap gewenst is.

Gebruik de afsteunplaatuitvoering:

- bij aanhaalmomenten van 4300 Nm en hoger,
- bij verbindingen waarbij de dichtstbijzijnde bout of moer als afsteunpunt gebruikt kan worden,
- wanneer zeer hoge afsteun-(reactie) krachten vrijkomen.

E serie

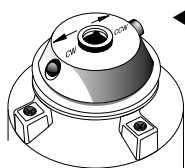


Maximaal uitgaand moment:

1020 - 10.846 Nm

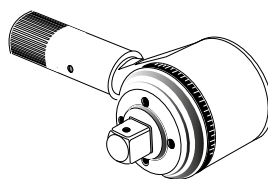
Overbrengingsverhouding:

3:1 - 52:1



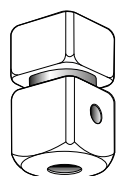
Pal voor draairichtingskeuze

De modellen met terugslagbeveiliging zijn voorzien van een omkeerpal voor het links- of rechtsomdraaien.



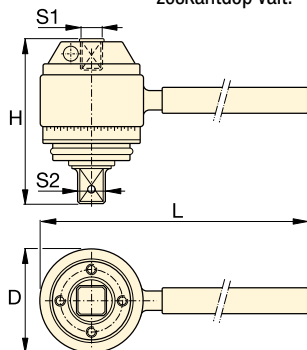
Gradenboog (nonius)

De E391, E392 en E393 modellen zijn uitgerust met een gradenboog (nonius) om vastdraaien met behulp van de 'torque turn'-methode toe te passen. Dit maakt nauwkeurige meting van de draaihoek mogelijk.

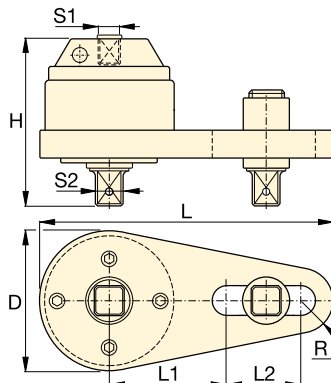


Vierkantaandrijving met breekpen

Biedt bescherming tegen overbelasting van de planeetwiel-aandrijving bij de E300- en E400-series, door af te breken wanneer de nominale capaciteit van het gereedschap wordt overschreden. De interne breekpen zorgt er tevens voor dat de krachtvermeerderaar niet van de zeskantdop valt.



Uitvoering met afsteunarm ¹⁾



Uitvoering met afsteunplaat ¹⁾



LET OP!

Gebruik geen lucht-aangedreven slagmoersleutels om handbediende krachtvermeerderaars te bedienen.



Hydraulische momentsleutels

Enerpac biedt een volledig assortiment van hydraulische momentsleutels met vierkant-aandrijving en verwisselbare zeskantcassettes.

Pagina: **211**



BSH-serie zeskantdoppen

Heavy-Duty zeskantdoppen geschikt voor zware mechanische aandrijving.

Pagina: **216**

Ingangsmoment ²⁾		Verhouding van overbrenging (geschat)	Vierkantaandrijving (inwendig) S1 (inch)	Vierkantaandrijving (uitwendig) S2 (inch)	Modelnr. uitwisselbare breekpen	Overlastbeveiliging	Terugslagbeveiliging	Afmetingen (mm)						(kg)	Modelnummer
	(Nm)	(Ft.lbs)						D	H	L	L1	L2	R		
339	250	3 : 1	1/2	3/4	—	Nee	Nee	71	83	217	—	—	—	1,8	E290PLUS
452	333	3 : 1	1/2	3/4	—	Nee	Nee	71	83	443	—	—	—	2,5	E291
271	200	6 : 1	1/2	3/4	E391SDK	Ja	Nee	100	102	497	—	—	—	4,1	E391
220	162	13,6 : 1	1/2	1	E392SDK	Ja	Ja	103	146	497	—	—	—	6,9	E392
235	173	18,5 : 1	1/2	1	E393SDK	Ja	Ja	103	165	497	—	—	—	8,3	E393
219	162	13,6 : 1	1/2	1	E392SDK	Ja	Ja	124	140	356	140	124	32	7,8	E492
234	173	18,5 : 1	1/2	1	E393SDK	Ja	Ja	124	163	356	140	124	32	8,9	E493
256	189	26,5 : 1	1/2	1 1/2	E494SDK	Ja	Ja	143	222	378	178	89	42	15,4	E494
209	154	52 : 1	1/2	1 1/2	E495SDK	Ja	Ja	148	273	387	178	89	48	22,8	E495

¹⁾ De E200- en E400-series zijn niet voorzien van een gradenboog (nonius).

²⁾ Controleer de nauwkeurigheid van de hand-momentsleutel voordat deze met de krachtvermeerderaar wordt toegepast.