

# MR.

Oryginalna konstrukcja ELESa

## Rękojeści nastawne

- **Korpus z wzmocnionego włókna szklanym technopolimeru na bazie poliamidu (PA).** Odporny na rozpuszczalniki, oleje, smary i inne czynniki chemiczne.
- Standardowe kolory wykończone na mat: czarny, pomarańczowy RAL 2004, szary RAL 7031. Na życzenie i dla odpowiednich ilości kolor zielony RAL 6011.
- **Element dociskowy** wykonany z technopolimeru, z radełkowaną wystającą częścią ułatwiającą wstępne dokręcanie. Ilość zębów (z) podana w tabeli.
- **Wstawka** metalowa dostępna w dwóch wersjach:  
A - ze stali oksydowanej na czarno z otworem nieprzelotowym gładkim lub gwintowanym. Śruba oporowa z chowanym łbem z gniazdem sześciokątnym czarna ze stali cynkowanej, sprężyna ze stali nierdzewnej AISI 302.  
B - mosiężna z otworem gwintowanym. Śruba oporowa z chowanym łbem z gniazdem sześciokątnym czarna z mosiądzu, sprężyna ze stali nierdzewnej AISI 302.



3

166

Przydatne szczególnie w sytuacjach, kiedy kąt obrotu dźwigni jest ograniczony.

W celu przestawienia ramienia dźwigni w czasie zaciskania należy ją unieść tak, aby nastąpiło wyzębienie sprzęgła i przekręcić do żądanej pozycji wyjściowej. Po opuszczeniu ramienia sprężyna samoczynnie sprzęga zęby ponownie.



Produkt został wyróżniony za konstrukcję przez międzynarodowe jury "Die gute Industrieform-Hannover 1977"

Dźwignie zaciskowe

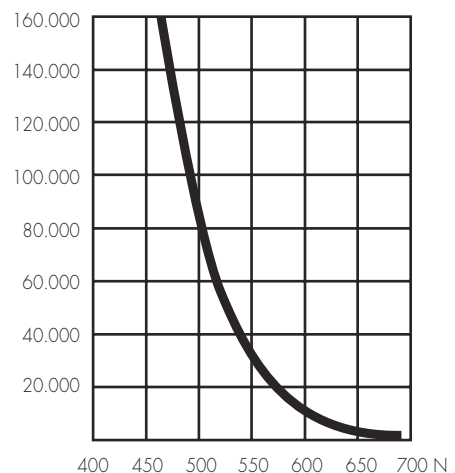
### Trwałość

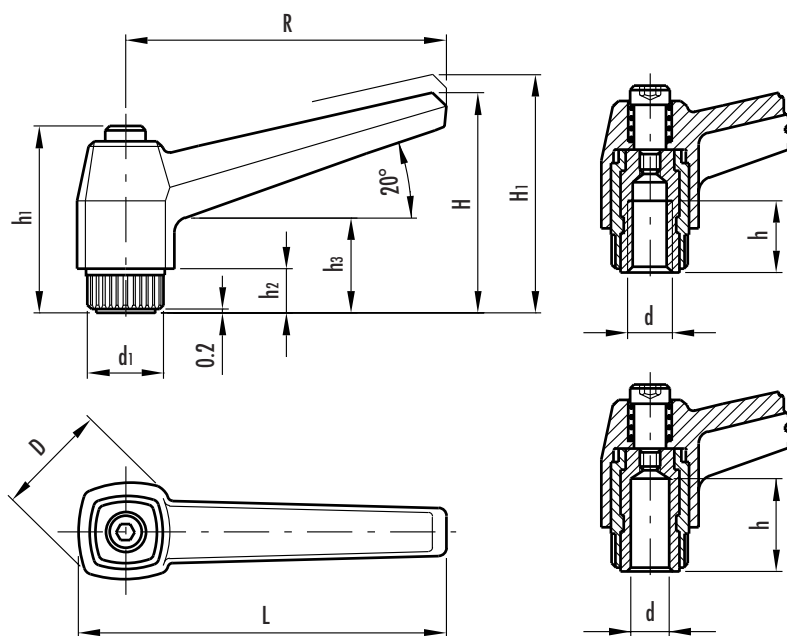
Rękojeści nastawne stosowane są przy powtarzających się cyklach zaciskania, czasami o dużej częstotliwości. Dlatego istotna jest trwałość (tzn. odporność na powtarzające się procesy mocowania i luzowania) tak całej dźwigni, jak i uzębień przenoszących siłę mocowania z ramienia na element blokujący (nakrętkę lub trzpień gwintowany).

Liczne próby przeprowadzone w naszych laboratoriach, z odpowiednim wyposażeniem stymulującym najtrudniejsze warunki pracy, wykazały, że rękojeść nastawna MR. wytrzyma ponad 100.000 cykli zaciskania, nawet przy obciążeniach sięgających 490 N.

Dobór materiałów i przemyślany kształt elementów rękojeści umożliwił osiągnięcie trwałości daleko większej niż wymagałyby tego zwykłe warunki pracy.

Liczba cykli obciążania





Elementy standardowe			Oznaczenie ▲	Główne wymiary								Otwór montażowy			Ilość zębów z	Wstawka		Masa gram	
Kod				R	L	D	H	H1	h1	h2	h3	d1	d H7	d 6H		h	Stal		Mosiądz
Czarny	Pomarań.	Szary																	
41101	41102	41104	MR.40 A-5	42	50	18	32	36.5	29	6	14	12	5	-	10	•	•	14	
41121	41122	41124	MR.40 A-M4										M4	•					14
41131	41132	41134	MR.40 A-M5										M5	•					14
41141	41142	41144	MR.40 A-M6										M6	•					13
41171	41172	41174	MR.40 B-M6										M6	•					14
41401	41402	41404	MR.63 A-6	63	73	23	43	47	36	8	17	15	6	-	15	•	•	25	
41411	41412	41414	MR.63 A-M6										M6	12	27				
41421	41422	41424	MR.63 A-M8										M8	12	24				
41426	41427	41429	MR.63 B-M8										M8	12	25				
42001	42002	42004	MR.80 A-8	80	92	28	54	59.5	45	10	22	19	8	-	20	•	•	56	
42111	42112	42114	MR.80 A-M8										M8	17	57				
42121	42122	42124	MR.80 A-M10										M10	17	54				
42131	42132	42134	MR.80 A-M12										M12	17	48				
42151	42152	42154	MR.80 B-M10										M10	17	56				
42501	42502	42504	MR.100 A-10	100	114	33	65	70.5	53	12	25	25	10	-	25	•	•	114	
42511	42512	42514	MR.100 A-M10										M10	20	114				
42521	42522	42524	MR.100 A-M12										M12	20	112				
42521	42522	42524	MR.100 A-M14										M14	20	104				
42531	42532	42534	MR.100 A-M16										M16	20	95				

▲ Oznaczenie elementu należy uzupełnić podając specyfikację koloru znajdującą się w kolumnie kodu: czarny, pomarańczowy, szary.