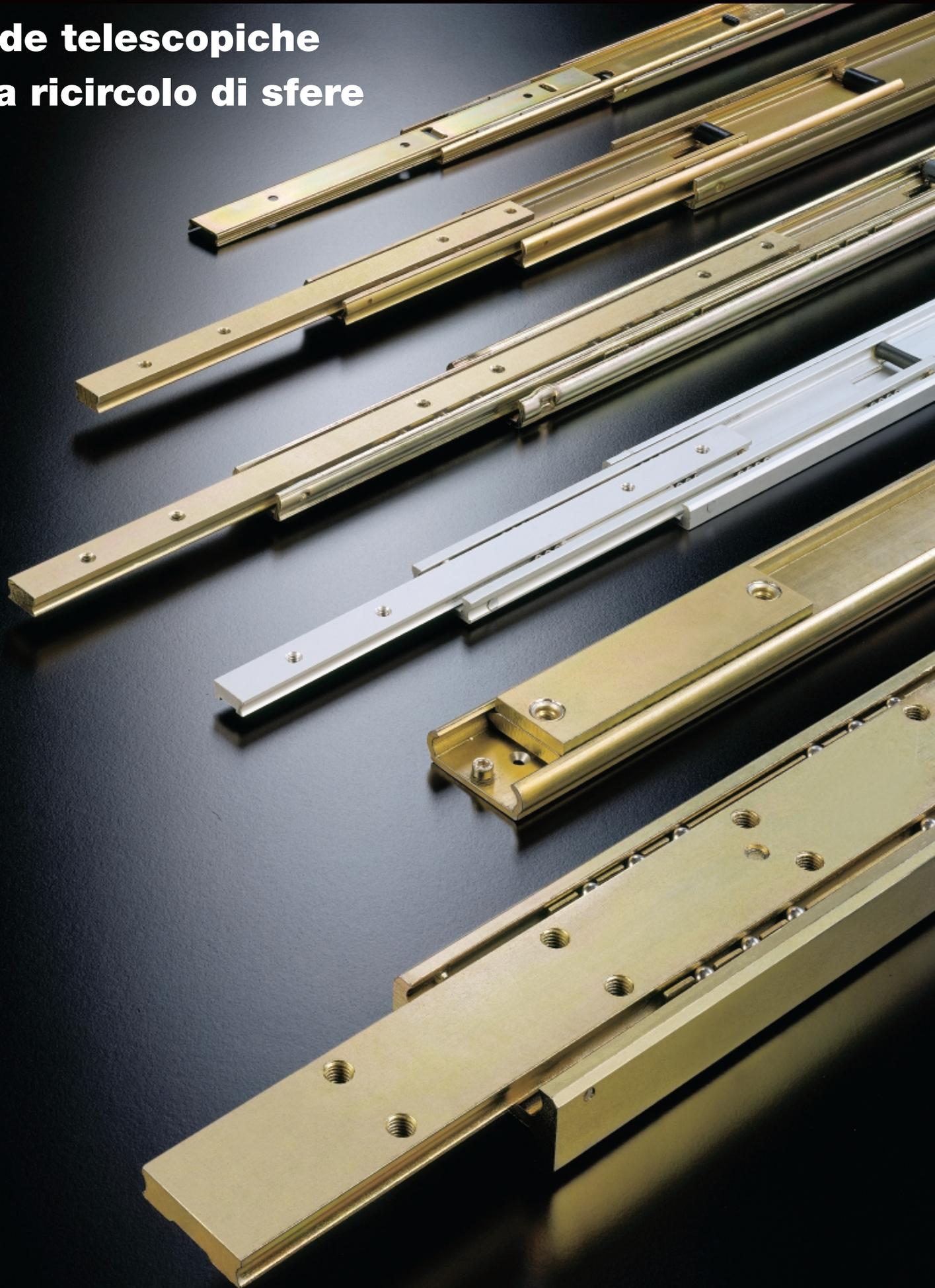




Linear and motion solutions

Guide telescopiche ed a ricircolo di sfere



Guide telescopiche ed a ricircolo di sfere



NADELLA

Guide telescopiche	Guide telescopiche in acciaio	2 elementi di guida
		3 elementi di guida
		4 elementi di guida
	Guide telescopiche in acciaio inossidabile	2 elementi di guida
		3 elementi di guida
		4 elementi di guida
	Guide telescopiche in alluminio	2 elementi di guida
		3 elementi di guida
	Guide a ricircolo di sfere	Guide a ricircolo di sfere in acciaio
Guide a ricircolo di sfere in acciaio inossidabile		
Guide a ricircolo di sfere in alluminio		

pagina

R20	9
R26	10
R28	11
R53	12
R71	13
R82	14
R102	15
RT3D	16
RA31	17
RA41	18
RA44	19
RA5R	20
RA7R	21
E1400	22
E1700	23
E1902	24
E1012	25
E1020	26
RA654	27
RA414	28
RA554	29
E1904	30
E1014	31
E1024	32
ST48	33
ST52	34
ST448	35
ST509	36
ST709	37
E1708	38
E1908	39
E1018	40
ST658	41
D402	42
D444	43
D500	44
D1422	45
E28, E53	48
E47, E48	49
E46, E50	50
E72	51
E98	52
ST45	53
D408, D409	54



Guide telescopiche ed a ricircolo di sfere

Le guide telescopiche, composte da due o più trafilati di sezione diversa traslanti tra loro per l'interposizione di sfere portanti, sono prodotti robusti ed affidabili che presentano una scorrevolezza dolce e regolare.

Realizzate in acciaio zincato o in alluminio anodizzato, rappresentano la soluzione ideale nei casi di semplice traslazione e la vasta gamma disponibile permette di soddisfare le esigenze più specifiche.

Le guide a ricircolo di sfere, ideali per traslazioni in verticale o movimenti alternati, sono composte da una rotaia, provvista di due piste di rotolamento e da uno o più cursori traslanti a ricircolo di sfere.

La rotaia è un trafilato di acciaio zincato ottenuto per trafilatura a freddo. Questo ciclo di produzione comporta un incrudimento superficiale, che conferisce al materiale le caratteristiche di resistenza di un acciaio semiduro.

La massima lunghezza disponibile di ogni singolo elemento di rotaia varia tra i 3 ed i 5 metri, in funzione del tipo. Per realizzare lunghezze superiori, le rotaie possono essere fornite con le estremità già predisposte alla loro giunzione.

Il pattino a ricircolo di sfere costituisce l'elemento mobile del sistema. In esso sono ricavate due piste circolari che consentono il ricircolo delle sfere e quindi la sua traslazione nella rotaia.

Tutte le guide possono essere equipaggiate con uno o più pattini, in funzione del tipo di applicazione e del carico ed ognuno è provvisto di due fori filettati per il fissaggio del dispositivo da movimentare.

I pattini in acciaio sono costruiti in due diverse lunghezze, la cui scelta è determinata dall'entità del carico di esercizio.

Le guide sono fornite equipaggiate con bloccaggi di trasporto atti ad evitare la fuoriuscita dei pattini e la conseguente dispersione delle sfere non ritenute. Tali bloccaggi, per contro, non devono essere utilizzati come arresti di fine corsa.

Corsa

Per corsa di una guida telescopica si intende l'estensione massima possibile della parte mobile rispetto a quella fissa.

Una guida composta da due elementi permette una estensione solo parziale, variabile a seconda dei tipi e delle lunghezze, in quanto una parte dell'elemento mobile deve sempre restare impegnata in quello fisso.

Una guida composta da tre elementi, invece, consente di ottenere una estensione totale pari al 100% della lunghezza chiusa, mentre una guida a quattro elementi permette una corsa pari o superiore al 150% della lunghezza chiusa.

Gli arresti di fine corsa impediscono la fuoriuscita degli elementi mobili. L'entità della corsa può essere adattata alle specifiche esigenze di applicazione modificando, in sede di costruzione, la posizione di tali arresti.

Nelle guide a ricircolo di sfere, invece, la corsa utile dei cursori è pari alla lunghezza della rotaia diminui-

ta della lunghezza del cursore e dei bloccaggi di trasporto, che normalmente occupano 10 mm per estremità.

Carico

Nelle guide telescopiche il carico è il massimo sforzo che una coppia di guide, montate in costa (vedere schema a) ed in posizione aperta, è in grado di sopportare.

Il carico massimo ammissibile dipende dalla corsa dell'elemento mobile e dal tipo di montaggio. Infatti, una estensione totale limita tale carico, mentre una estensione parziale permette un aumento delle prestazioni.

Nelle guide a ricircolo di sfere per carico si intende il massimo sforzo che un pattino, posizionato in costa, può sopportare.

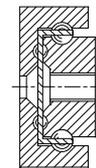
I carichi riportati nelle tabelle si riferiscono ad un solo pattino a ricircolo di sfere e nonostante siano stati calcolati con un buon margine di sicurezza, in funzione del tipo di montaggio e dell'applicazione, potrà essere applicato un fattore correttivo. Per esempio, un montaggio in piano (vedere schema b) o un utilizzo continuo comportano una diminuzione del carico massimo ammissibile.

Condizioni di montaggio

Le guide telescopiche ed a ricircolo di sfere sono prodotti semplici e robusti dal funzionamento dolce e regolare, a condizione che vengano rispettati determinati corretti criteri di montaggio e di utilizzo.

In caso di montaggio improprio, infatti, lo scorrimento si presenta irregolare e la durata risulterà limitata.

Il montaggio in costa è il tipo di montaggio ideale delle guide, in quanto consente la migliore ripartizione del carico.

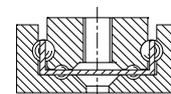


schema a

Le guide montate in piano hanno una capacità di carico limitata.

Per una coppia di guide in acciaio, il carico deve essere ridotto del 40% e del 50% per quelle in alluminio.

La freccia assumerà valori elevati.



schema b

Un corretto montaggio richiede, quindi, le guide posizionate in costa, rigorosamente parallele tra loro con una distribuzione uniforme del carico. Particolare attenzione andrà prestata alla planarità delle loro superfici di appoggio.

Per contro, è sconsigliato il montaggio di guide telescopiche in verticale o a sbalzo ed in un ambiente abrasivo.

Temperature ammissibili

Le guide tipo **R20, R26, RA31, RA41, RA414, RA44, RA654, ST658, D402, D444, D500** sono equipaggiate con gabbie in poliammide; questo migliora la qualità della traslazione, ma possono resistere fino a temperature di 80 °C.

Per temperature comprese tra 80 °C e 200 °C, il corretto movimento è assicurato dall'impiego di grasso per alte temperature ed un montaggio specifico; in questo caso le guide sono fornite equipaggiate di gabbie metalliche.

Trattamenti superficiali

Le guide standard in acciaio subiscono un trattamento di zincatura gialla.

Su richiesta possono essere fornite con:

- zincatura bianca, nera o verde oliva
- trattamento Finigard®, che depositato sullo zinco migliora la resistenza alla corrosione
- trattamento Nitrotec®, che aumentando la durezza dell'acciaio e riducendo l'attrito e l'usura, prolunga la durata della vita e migliora la resistenza alla corrosione.

I pattini delle guide a ricircolo di sfere in acciaio sono normalmente trattati Nitrotec®.

Le guide standard in alluminio sono fornite anodizzate chiare. Su richiesta possono essere sottoposte ad anodizzazione dura.

I pattini in alluminio sono sempre anodizzati duri.

Forature

Le guide telescopiche standard sono provviste di fori per il fissaggio, secondo le dimensioni indicate nelle relative tabelle. Su richiesta possono essere fornite con forature diverse, secondo le indicazioni del cliente.

Le guide a ricircolo di sfere, invece, sono normalmente fornite senza fori di fissaggio e in lunghezze multiple di 50 mm.

Forature come quelle consigliate a titolo indicativo nelle tabelle dimensionali, o altre diverse, sono eseguite solo su specifica richiesta.

Opzioni per le guide telescopiche

Meccanismo di arresto all'apertura

Un arresto a scatto è posizionato nella guida più interna (suffisso **V**).

È possibile fissare gli arresti a due, tre o anche quattro elementi mobili.

Questo dispositivo blocca la guida quando è in posizione aperta.

Per chiuderla bisognerà disimpegnare il blocco.

Meccanismo di arresto alla chiusura

Il meccanismo a rilascio è posizionato all'estremità della guida (suffisso **F**).

Questo dispositivo blocca la guida quando è in posizione chiusa. Per aprirla bisognerà disimpegnare il blocco.

Meccanismo di arresto all'apertura e chiusura

Alcune guide possono essere equipaggiate con arresto all'apertura e chiusura (suffisso **VF**).

Doppia estensione

La doppia estensione permette agli elementi scorrevoli di fuoriuscire da entrambi i lati della guida (suffisso **DD**).

Questa opzione è disponibile per la maggior parte delle guide a due elementi e per alcune a tre elementi, ma non è applicabile alle guide dotate di un meccanismo di arresto.

Staffe

Le guide possono essere equipaggiate con un'ampia gamma di staffe di fissaggio in acciaio o in acciaio inossidabile, a seconda delle specifiche esigenze.

Le staffe possono essere fissate sia sull'elemento più esterno (elemento fisso) che sull'elemento più interno (elemento mobile) della guida.

Guide rinforzate

La versione standard della maggior parte delle guide telescopiche per carichi medi ed elevati sono attualmente rinforzate con l'aggiunta di piste supplementari.

Questo rinforzo ha quattro principali vantaggi:

- aumento del carico massimo per coppia di guide con flessione minima
- riduzione della forza richiesta per l'apertura e la chiusura delle guide
- miglioramento del movimento per le guide montate in piano
- aumento della stabilità tra gli elementi delle guide.

Guide telescopiche



pagina

Guide telescopiche in acciaio	9
Guide telescopiche in acciaio inossidabile	33
Guide telescopiche in alluminio	42

Tabella dei carichi



Guide telescopiche in acciaio - Estensione parziale = 2 elementi di guida

Lunghezza guida chiusa L (mm)	Carichi (kg)																											
	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000
R20		39	37	35	33	30	28	25	23	20	17	15	13	10														
R26		85	90	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45														
R28			65	60	55	50	48	45	43	40																		
R53				135	130	125	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65										
R71			320	310	300	290	280	270	260	250	240	230	220	210	200	190	180	170										
R82								535	520	510	495	485	470	460	445	435	420	410	385	360	335	310	285	260	235	210	185	160
R102												1.150	1.100	1.050	1.000	950	900	850	800	750	700	600	550	500	450	400	350	300

Estensione totale = 3 elementi di guida

Lunghezza guida chiusa L (mm)	Carichi (kg)																											
	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000
RT3D			65	60	55	50	48	45	40	35																		
RA31		52	55	55	53	50	48	45	43	40	38	35	32	30														
RA44			83	80	78	75	73	70	65	60	55	50	45	40														
RA41				95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45														
RA5R				150	145	140	135	130	125	120	115	110	105	100	95	90	85	80	70	60								
RA7R				340	335	330	325	320	305	300	295	290	280	270	265	250	240	230	210	190	170	150	130					
E1400			135	130	125	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75													
E1700								550	555	565	540	535	518	500	485	465	448	430	395	360	325	290						
E1902										950	925	900	875	850	825	800	775	750	700	650	600	550	500	450	400	350	300	250
E1012												1.100	1.050	1.000	950	900	875	850	800	750	700	600	550	500	450	400	350	300
E1020														1.250	1.200	1.150	1.125	1.100	1.050	1.000	950	900	850	800	750	700	650	600

Sovra estensione = 4 elementi di guida

Lunghezza guida chiusa L (mm)	Carichi (kg)																											
	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000
RA654			47	45	42	40	37	35	32	30	27																	
RA414					60	56	53	50	46	43	40	36	33	30														
RA554				85	90	95	90	85	80	75	70	65	60	55														
E1904								220	210	200	195	190	180	170	165	160	155	150	135	120	105	90	80					
E1014														475	450	425	415	400	375	350	325	300	275	250	225	200	175	150
E1024														750	710	670	630	590	550	510	480	430	390	350	315	280	250	220

Guide telescopiche in acciaio inossidabile - Estensione parziale = 2 elementi di guida

Lunghezza guida chiusa L (mm)	Carichi (kg)																											
	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000
ST48				70	65	65	60	60	55	55																		
ST52				120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50										

Estensione totale = 3 elementi di guida

Lunghezza guida chiusa L (mm)	Carichi (kg)																											
	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000
ST448			83	80	78	75	73	70	65	60	55	50	45	40														
ST509			125	130	125	120	115	110	105	100	95																	
ST709				240	235	230	225	220	205	200	195	190	180	170	165	150	145	130										
E1708						190	185	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	123	115	108	100						
E1908								265	260	255	248	243	235	230	223	218	213	205	193	180	168	155	143	130				
E1018														500	475	450	425	400	375	350	325	300	275	250	225	200	175	150

Sovra estensione = 4 elementi di guida

Lunghezza guida chiusa L (mm)	Carichi (kg)																											
	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000
ST658			47	45	42	40	37	35	32	30																		

Guide telescopiche in alluminio - Estensione parziale = 2 elementi di guida

Lunghezza guida chiusa L (mm)	Carichi (kg)																											
	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000
D402		7	15	25	50	45	40	32	25	18	15																	

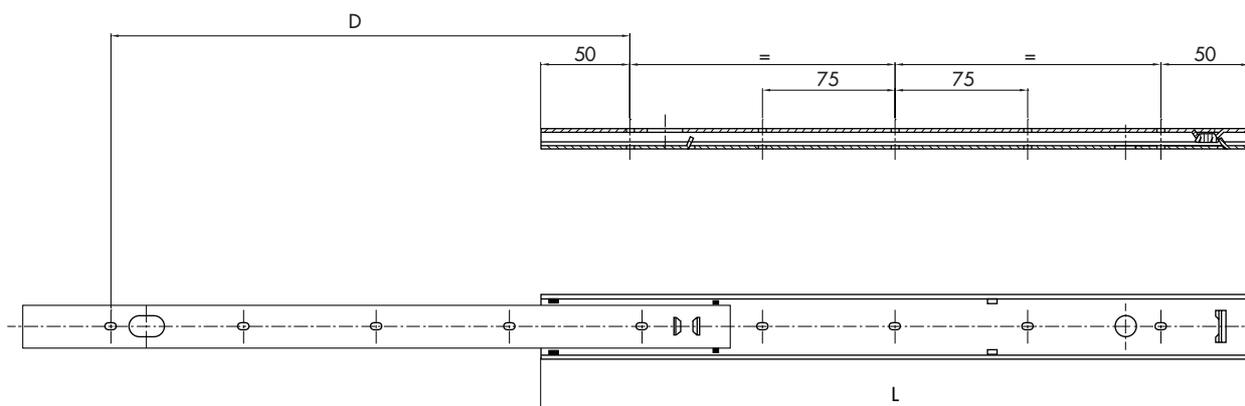
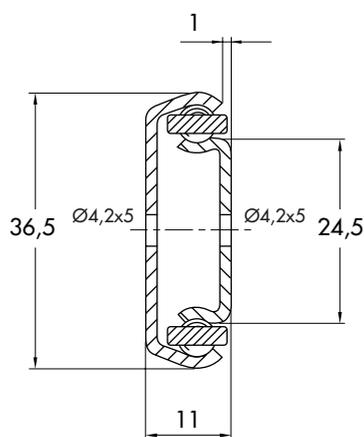
Estensione totale = 3 elementi di guida

Lunghezza guida chiusa L (mm)	Carichi (kg)																											
	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000
D444		62	60	57	55	53	50	48	45	43	40	38																
D500		65	70	75	80	77	75	73	70	65	60	55	50	45	40													
D1422				43	40	38	35	33	30	28	25																	

I carichi, espressi in kg, sono relativi all'impiego di una coppia di guide telescopiche montate di costa (schema a, vedere a pag. 4).

NOTA: se le guide sono montate in piano (schema b, vedere a pag. 4), è necessario ridurre i carichi del 40% per le guide in acciaio e del 50% per le guide in alluminio. Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Guide telescopiche in acciaio R20



Schema di foratura per lunghezze superiori a 300 mm

Lunghezza guida chiusa	L (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700
Estensione massima	D (mm)	124	174	224	261	293	330	380	412	449	519
Carichi per coppia di guide	(kg)	39	37	35	33	30	28	25	23	20	15

Materiale: acciaio

Stato delle guide: trafilato, superfici zincate gialle

I fori di fissaggio sono asolari ($\varnothing 4,2 \times 5$) per permettere la registrazione longitudinale della guida in fase di messa in opera

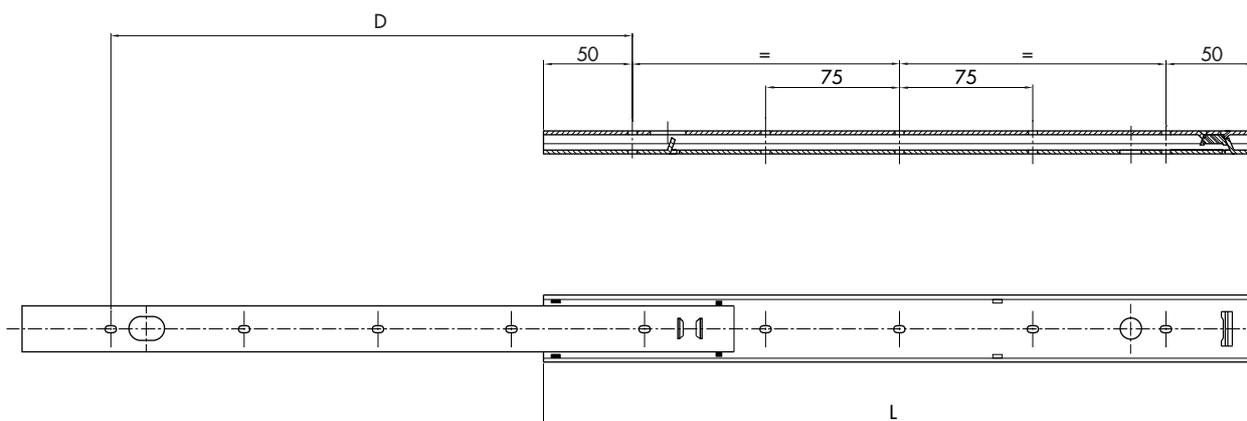
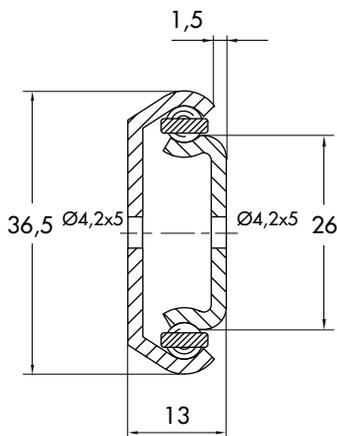
Lo schema di foratura standard è quello riportato nel disegno; altre forature sono realizzabili su richiesta

Opzioni disponibili:

- trattamento superficiale Finigard®

Sono disponibili altre lunghezze, vedere a pag. 8
Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Guide telescopiche in acciaio R26



Schema di foratura per lunghezze superiori a 300 mm

Lunghezza guida chiusa	L (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Estensione massima	D (mm)	124	174	224	261	293	330	380	412	449	482	519
Carichi per coppia di guide	(kg)	85	90	95	90	85	80	75	70	65	60	55

Materiale: acciaio

Stato delle guide: trafilato, superfici zincate gialle

I fori di fissaggio sono asolari (Ø 4,2 x 5) per permettere la registrazione longitudinale della guida in fase di messa in opera

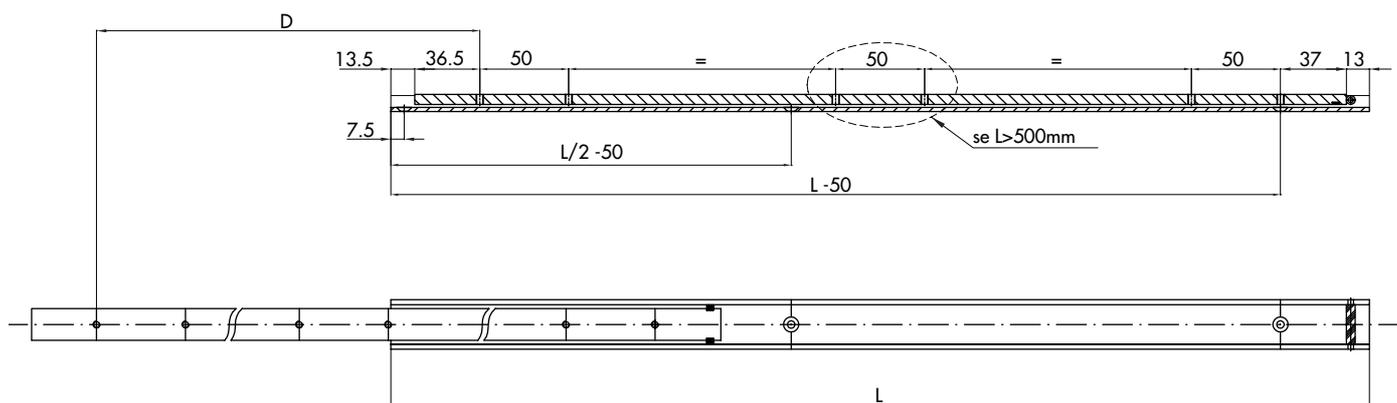
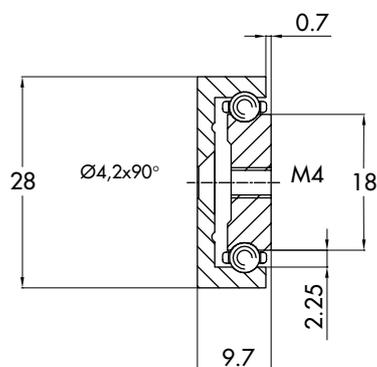
Lo schema di foratura standard è quello riportato nel disegno; altre forature sono realizzabili su richiesta

Opzioni disponibili:

- trattamento superficiale Finigard®

Sono disponibili altre lunghezze, vedere a pag. 8
Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Guide telescopiche in acciaio R28



Schema di foratura per lunghezze superiori a 300 mm

Lunghezza guida chiusa	L (mm)	250	300	350	400	450	500	550	600
Estensione massima	D (mm)	165	200	230	265	300	330	365	400
Carichi per coppia di guide	(kg)	65	60	55	50	48	45	43	40

Materiale: acciaio

Stato delle guide: trafilato, superfici zincate gialle

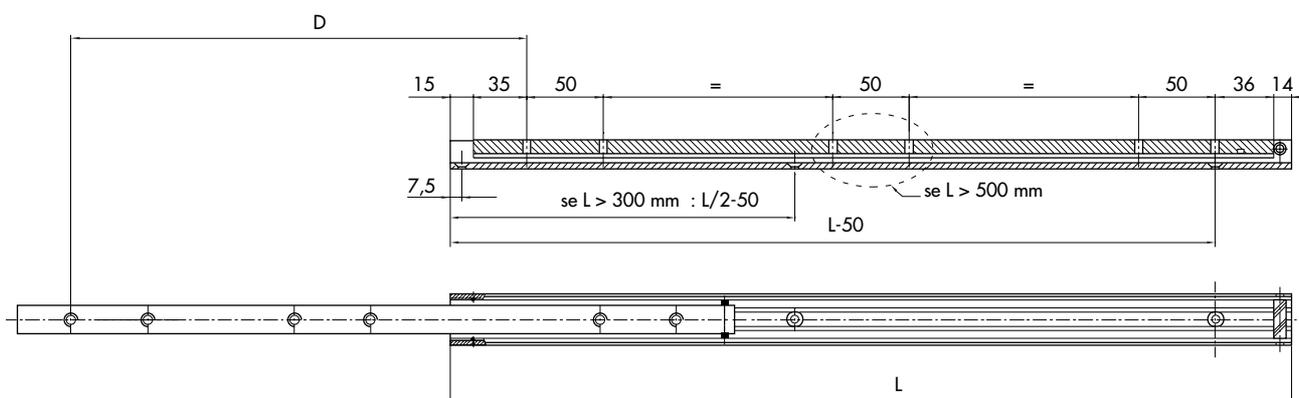
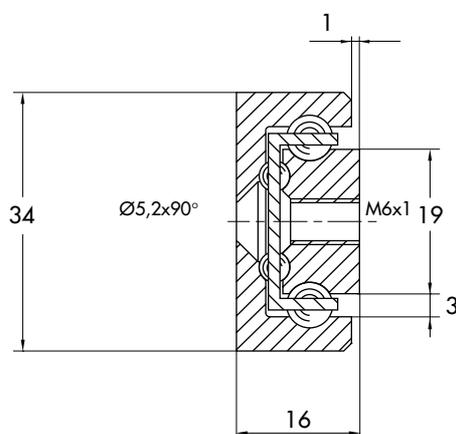
Opzioni disponibili:

- doppia estensione (suffisso **DD**)
- trattamento superficiale Finigard®

Lo schema di foratura standard è quello riportato nel disegno; altre forature sono realizzabili su richiesta

Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Guide telescopiche in acciaio R53



Lunghezza guida chiusa	L (mm)	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1.000
Estensione massima	D (mm)	180	230	280	310	340	370	400	480	540	600	680
Carichi per coppia di guide	(kg)	135	130	125	120	115	110	105	95	85	75	65

Materiale: acciaio

Stato delle guide: trafilato, superfici zincate gialle

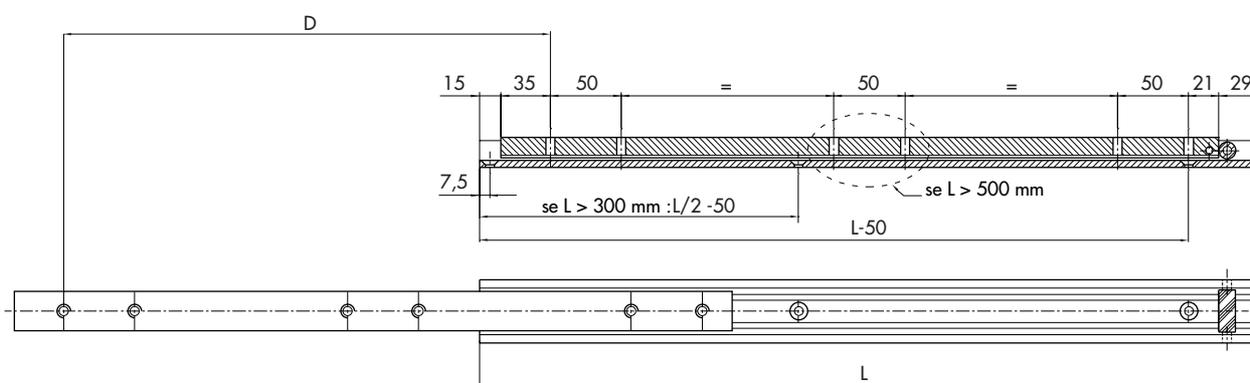
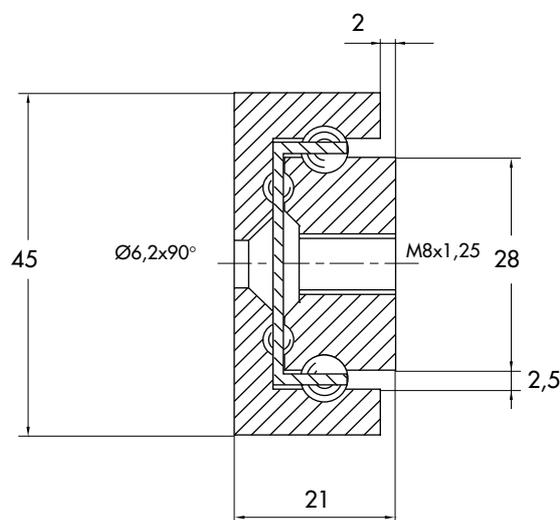
Lo schema di foratura standard è quello riportato nel disegno; altre forature sono realizzabili su richiesta

Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Opzioni disponibili:

- doppia estensione (suffisso **DD**)
- meccanismo di arresto all'apertura (suffisso **V**)
- meccanismo di arresto alla chiusura (suffisso **F**)
- meccanismo di arresto all'apertura e chiusura (suffisso **VF**)
- trattamento superficiale Nitrotec®
- trattamento superficiale Finigard®

Guide telescopiche in acciaio R71



Lunghezza guida chiusa	L (mm)	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
Estensione massima	D (mm)	118	168	218	268	293	318	393	468	518	593	668
Carichi per coppia di guide	(kg)	320	310	300	290	280	270	250	230	210	190	170

Materiale: acciaio

Stato delle guide: trafilato, superfici zincate gialle

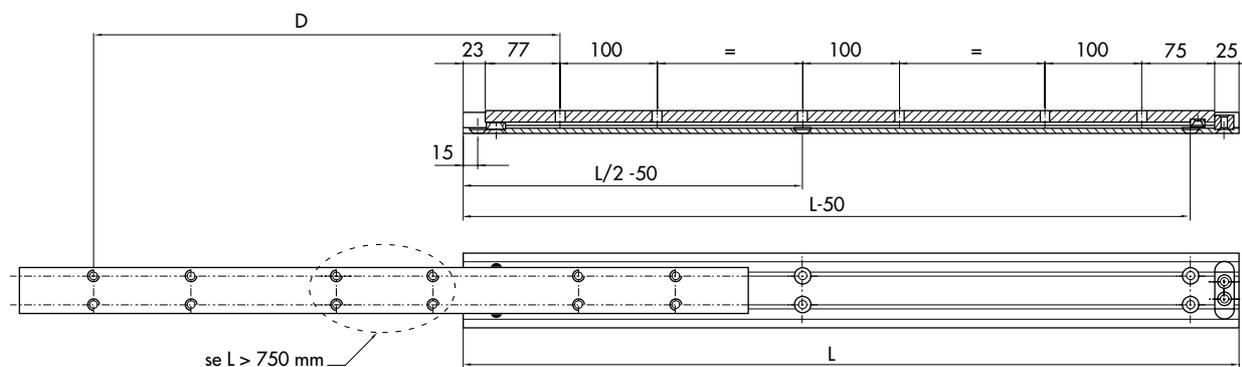
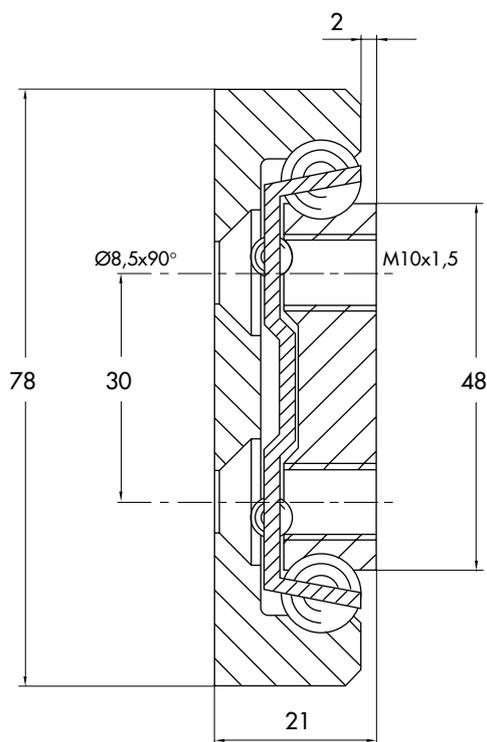
Lo schema di foratura standard è quello riportato nel disegno; altre forature sono realizzabili su richiesta

Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Opzioni disponibili:

- doppia estensione (suffisso **DD**)
- meccanismo di arresto all'apertura (suffisso **V**)
- meccanismo di arresto alla chiusura (suffisso **F**)
- meccanismo di arresto all'apertura e chiusura (suffisso **VF**)
- trattamento superficiale Nitrotec®
- trattamento superficiale Finigard®

Guide telescopiche in acciaio R82



Lunghezza guida chiusa	L (mm)	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000
Estensione massima	D (mm)	331	431	481	531	606	656	731	831	956	1.081	1.206
Carichi per coppia di guide	(kg)	510	485	460	435	410	385	360	310	260	210	160

Materiale: acciaio

Stato delle guide: trafilato, superfici zincate gialle

Lo schema di foratura standard è quello riportato nel disegno; altre forature sono realizzabili su richiesta

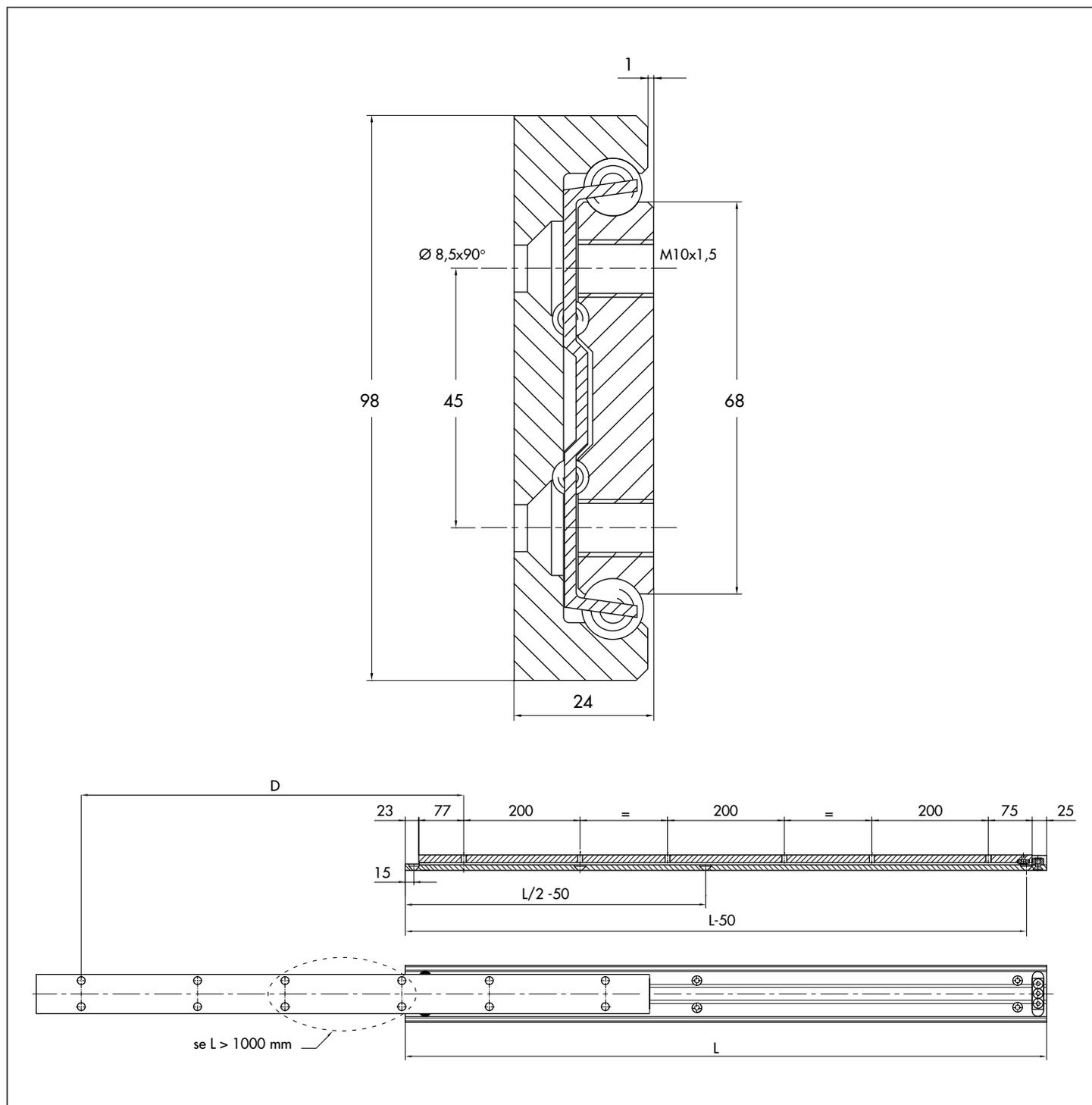
Sono disponibili altre lunghezze, vedere a pag. 8

Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Opzioni disponibili:

- doppia estensione (suffisso **DD**)
- meccanismo di arresto alla chiusura (suffisso **F**)
- trattamento superficiale Nitrotec®
- trattamento superficiale Finigard®

Guide telescopiche in acciaio R102



Lunghezza guida chiusa	L (mm)	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.600	1.800	2.000
Estensione massima	D (mm)	481	531	606	656	731	781	831	956	1.081	1.206
Carichi per coppia di guide	(kg)	1.150	1.050	950	800	750	700	600	500	400	300

Materiale: acciaio

Stato delle guide: trafilato, superfici zincate gialle

Lo schema di foratura standard è quello riportato nel disegno; altre forature sono realizzabili su richiesta

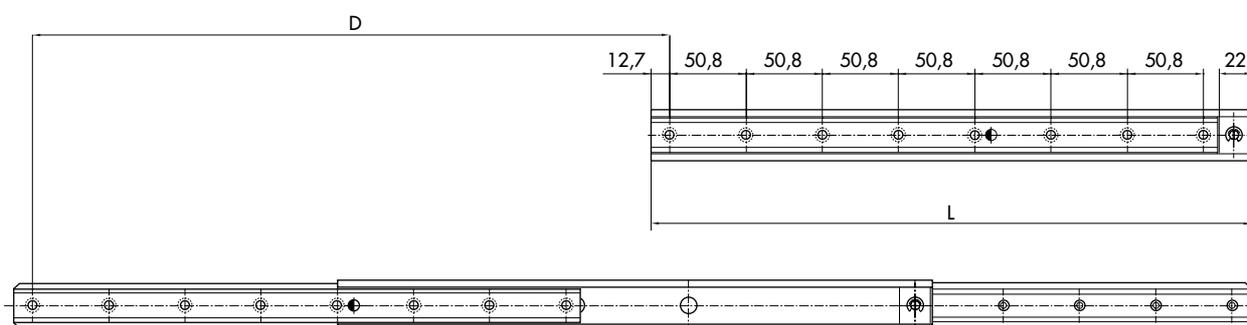
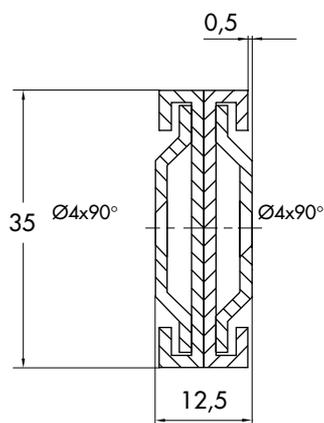
Sono disponibili altre lunghezze, vedere a pag. 8

Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Opzioni disponibili:

- doppia estensione (suffisso **DD**)
- trattamento superficiale Nitrotec®
- trattamento superficiale Finigard®

Guide telescopiche a strisciamento in acciaio **RT3D** **NADELLA**



Lunghezza guida chiusa	L (mm)	248	298	349	400	451	502	552	603
Estensione massima	D (mm)	273	324	375	425	476	527	578	629
Carichi per coppia di guide	(kg)	65	60	55	50	48	45	40	35

Materiale: acciaio

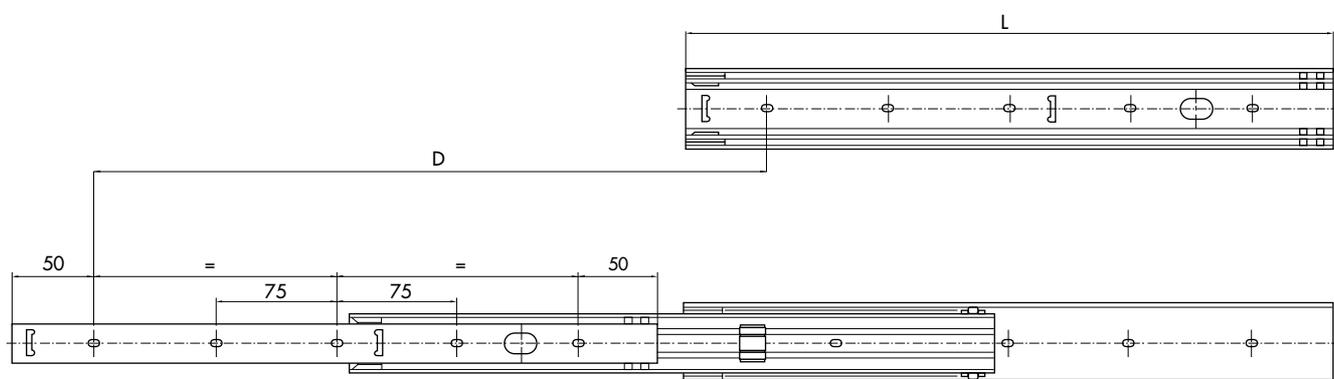
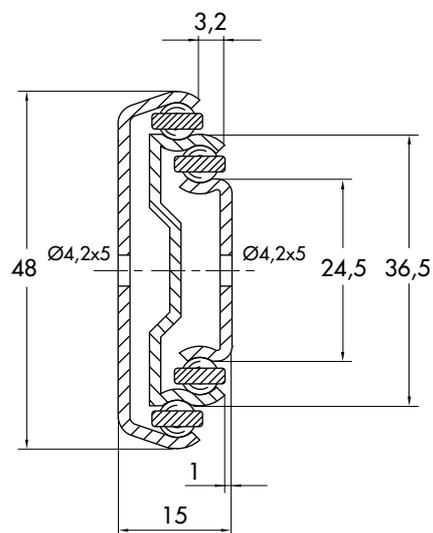
Stato delle guide: trafilato, superfici zincate gialle;
 corpo centrale con rivestimento in Rilsan;
 smontabile completamente; doppia estensione (**DD**)

Lo schema di foratura standard è quello riportato nel disegno; altre forature sono realizzabili su richiesta

Utilizzare viti M3 a testa svasata

Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Guide telescopiche in acciaio RA31



Schema di foratura per lunghezze superiori a 300 mm

Lunghezza guida chiusa	L (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800
Estensione massima	D (mm)	208	258	316	366	416	466	516	566	616	716	816
Carichi per coppia di guide	(kg)	52	55	55	53	50	48	45	43	40	35	30

Materiale: acciaio

Stato delle guide: trafilato, superfici zincate gialle

I fori di fissaggio sono asolari (Ø 4,2 x 5) per permettere la registrazione longitudinale della guida in fase di messa in opera

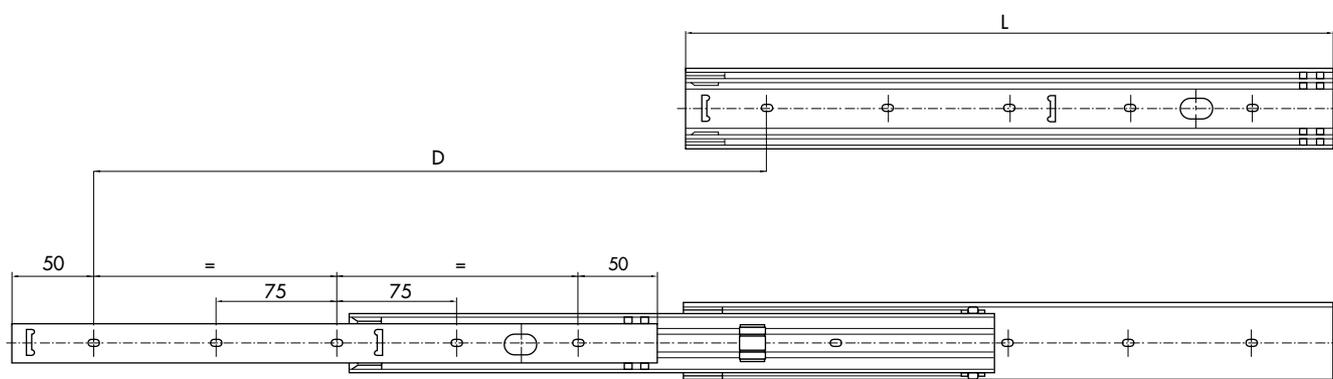
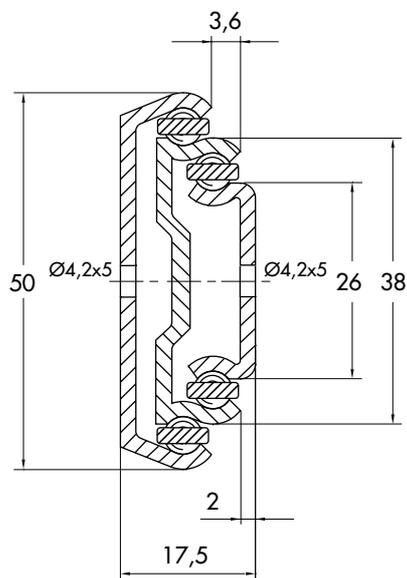
Lo schema di foratura standard è quello riportato nel disegno; altre forature sono realizzabili su richiesta

Opzioni disponibili:

- meccanismo di arresto all'apertura (suffisso **V**)
- trattamento superficiale Finigard®

Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Guide telescopiche in acciaio RA41



Schema di foratura per lunghezze superiori a 300 mm

Lunghezza guida chiusa	L (mm)	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
Estensione massima	D (mm)	366	416	466	516	566	616	666	716	766	816
Carichi per coppia di guide	(kg)	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45

Materiale: acciaio

Stato delle guide: trafilato, superfici zincate gialle

I fori di fissaggio sono asolari (Ø 4,2 x 5) per permettere la registrazione longitudinale della guida in fase di messa in opera

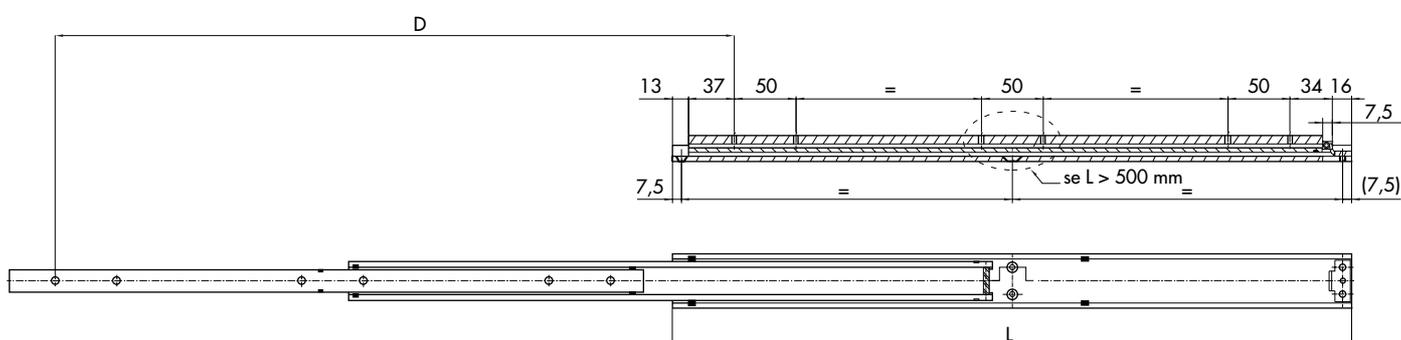
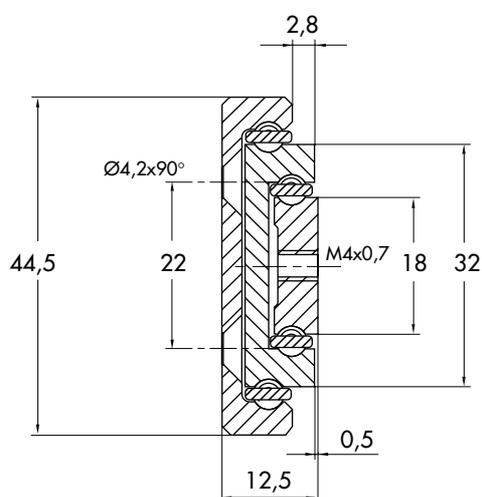
Lo schema di foratura standard è quello riportato nel disegno; altre forature sono realizzabili su richiesta

Opzioni disponibili:

- meccanismo di arresto all'apertura (suffisso **V**)
- trattamento superficiale Finigard®

Sono disponibili altre lunghezze, vedere a pag. 8
Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Guide telescopiche in acciaio RA44



Lunghezza guida chiusa	L (mm)	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800
Estensione massima	D (mm)	263	313	363	413	463	513	563	613	663	713	813
Carichi per coppia di guide	(kg)	83	80	78	75	73	70	65	60	55	50	40

Materiale: acciaio

Stato delle guide: trafilato, superfici zincate gialle

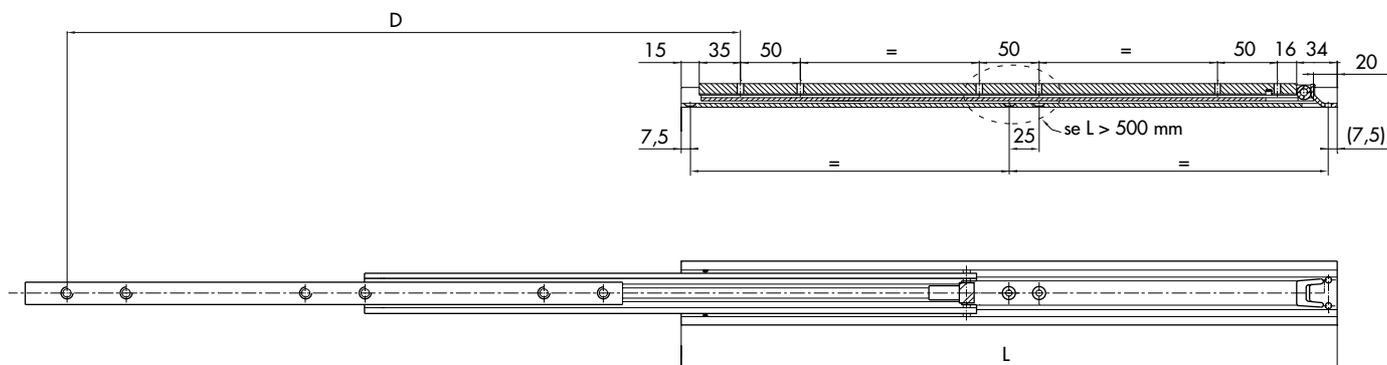
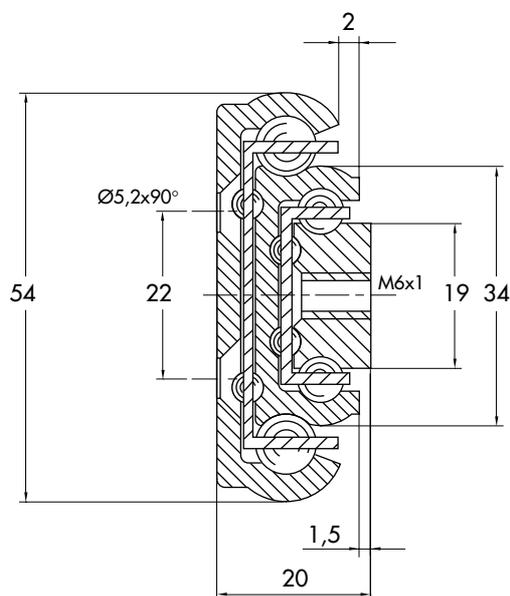
Lo schema di foratura standard è quello riportato nel disegno; altre forature sono realizzabili su richiesta

Opzioni disponibili:

- meccanismo di arresto all'apertura (suffisso **V**)
- meccanismo di arresto alla chiusura (suffisso **F**)
- meccanismo di arresto all'apertura e chiusura (suffisso **VF**)
- trattamento superficiale Finigard®

Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Guide telescopiche in acciaio RA5R



Lunghezza guida chiusa	L (mm)	300	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200
Estensione massima	D (mm)	315	415	515	615	715	815	915	1.015	1.115	1.215
Carichi per coppia di guide	(kg)	150	140	130	120	110	100	90	80	70	60

Materiale: acciaio

Stato delle guide: trafilato, superfici zincate gialle

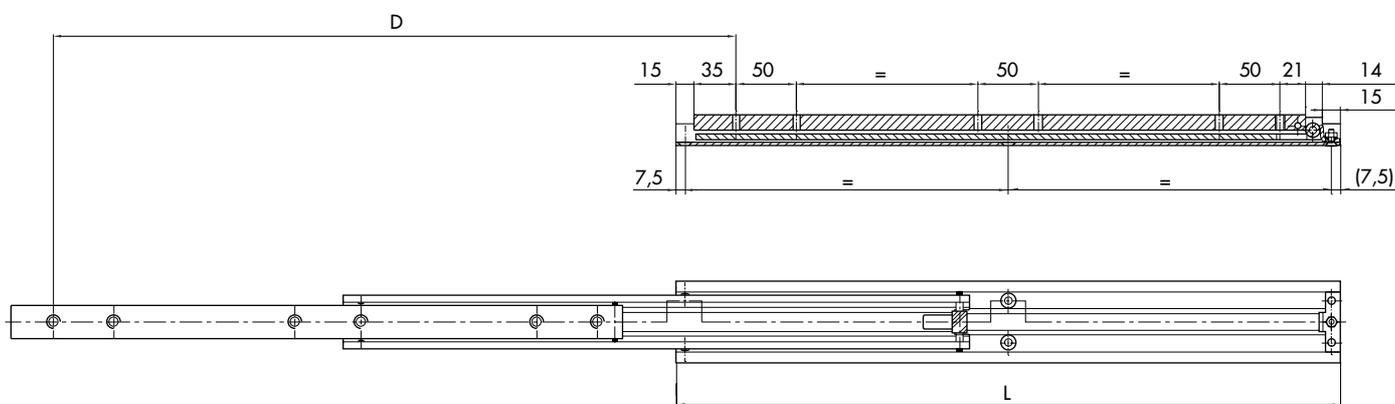
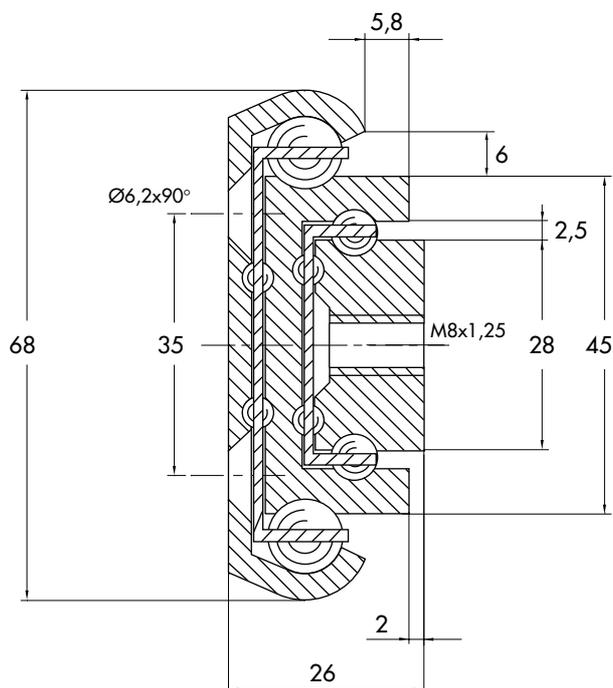
Lo schema di foratura standard è quello riportato nel disegno; altre forature sono realizzabili su richiesta

Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Opzioni disponibili:

- doppia estensione (suffisso **DD**)
- meccanismo di arresto all'apertura (suffisso **V**)
- meccanismo di arresto alla chiusura (suffisso **F**)
- meccanismo di arresto all'apertura e chiusura (suffisso **VF**)
- trattamento superficiale Nitrotec®
- trattamento superficiale Finigard®

Guide telescopiche in acciaio RA7R



Schema di foratura per lunghezze superiori a 600 mm

Lunghezza guida chiusa	L (mm)	300	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.400
Estensione massima	D (mm)	315	415	515	615	715	815	915	1.015	1.115	1.215	1.415
Carichi per coppia di guide	(kg)	340	330	320	300	290	270	250	230	210	190	150

Materiale: acciaio

Stato delle guide: trafilato, superfici zincate gialle

Lo schema di foratura standard è quello riportato nel disegno; altre forature sono realizzabili su richiesta

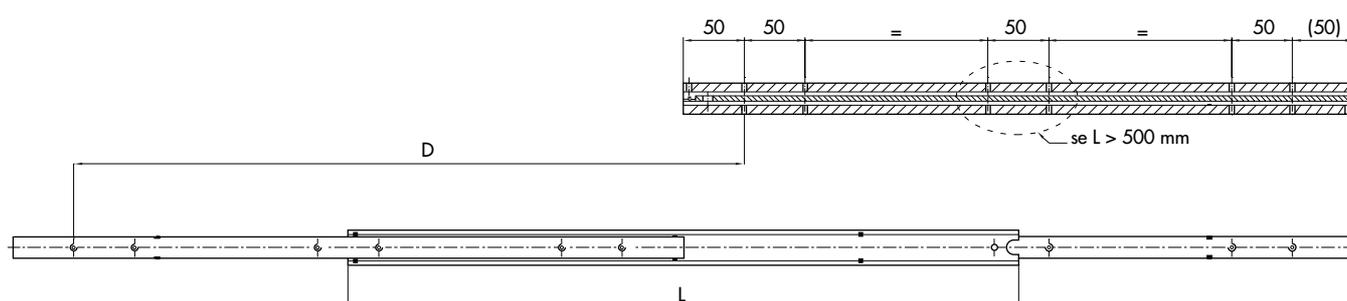
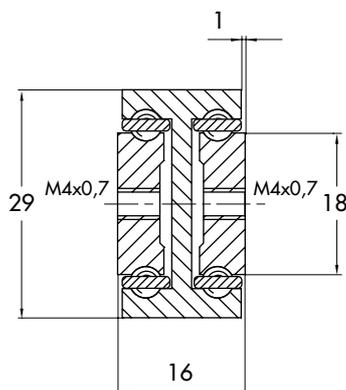
Sono disponibili altre lunghezze, vedere a pag. 8

Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Opzioni disponibili:

- doppia estensione (suffisso **DD**)
- meccanismo di arresto all'apertura (suffisso **V**)
- meccanismo di arresto alla chiusura (suffisso **F**)
- meccanismo di arresto all'apertura e chiusura (suffisso **VF**)
- trattamento superficiale Nitrotec®
- trattamento superficiale Finigard®

Guide telescopiche in acciaio E1400



Lunghezza guida chiusa	L (mm)	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800
Estensione massima	D (mm)	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800
Carichi per coppia di guide	(kg)	135	130	125	120	115	110	105	100	95	90	80

Materiale: acciaio

Stato delle guide: trafilato, superfici zincate gialle

Lo schema di foratura standard è quello riportato nel disegno; altre forature sono realizzabili su richiesta

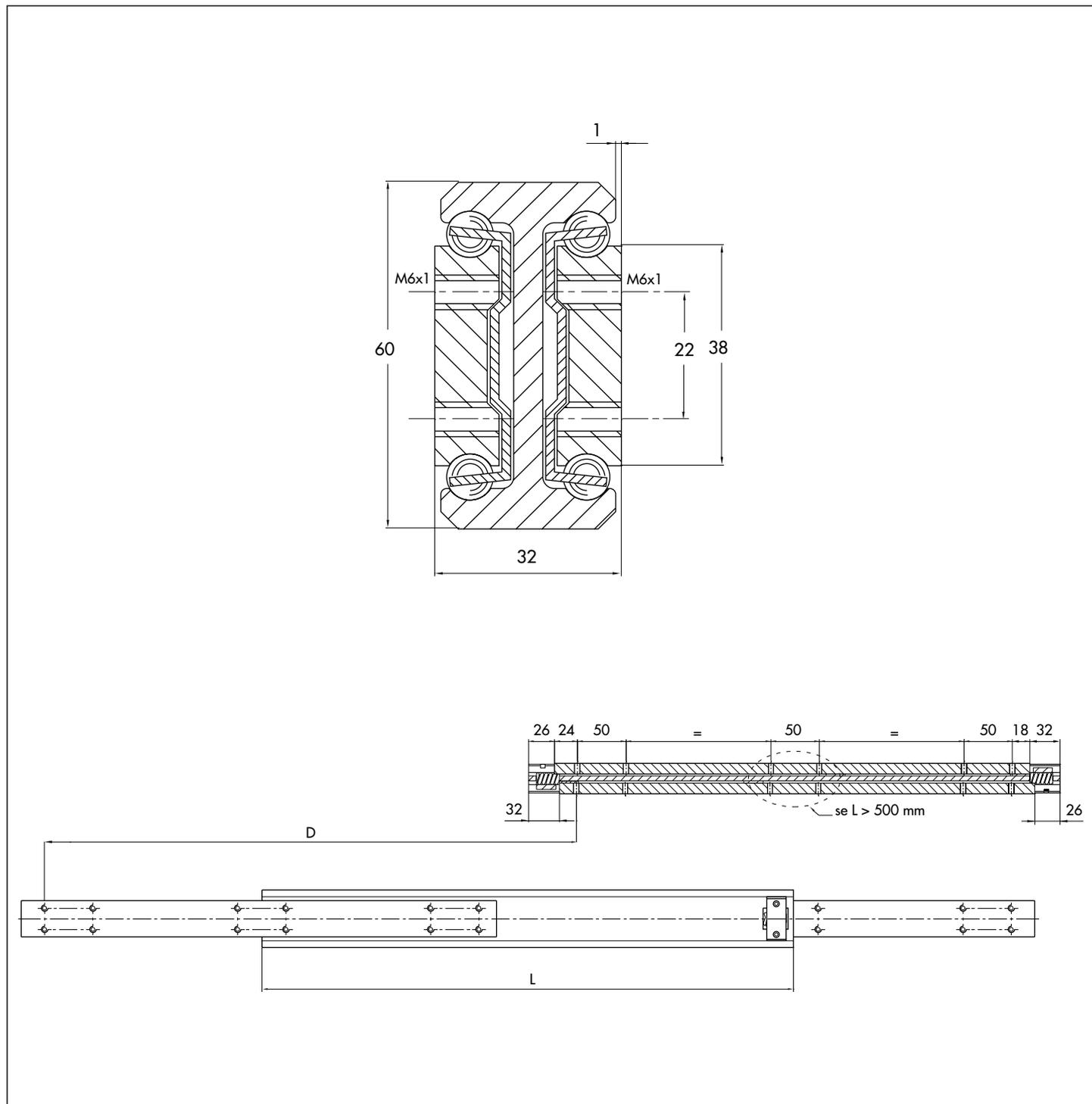
Sono disponibili altre lunghezze, vedere a pag. 8

Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Opzioni disponibili:

- meccanismo di arresto all'apertura (suffisso **V**)
- trattamento superficiale Finigard®

Guide telescopiche in acciaio E1700



Lunghezza guida chiusa	L (mm)	500	550	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400
Estensione massima	D (mm)	500	550	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400
Carichi per coppia di guide	(kg)	550	555	565	535	500	465	430	395	360	325	290

Materiale: acciaio

Stato delle guide: trafilato, superfici zincate gialle

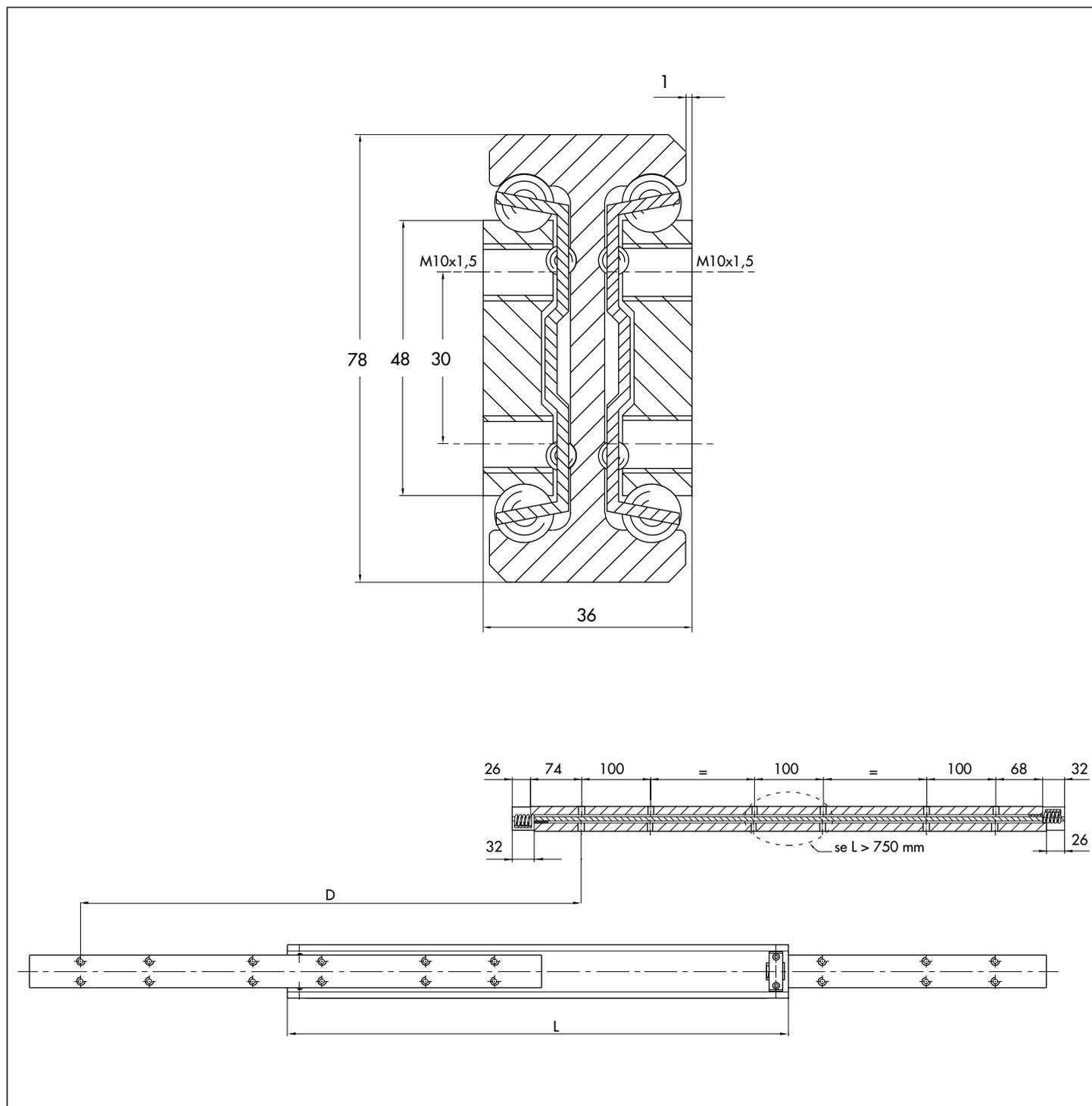
Lo schema di foratura standard è quello riportato nel disegno; altre forature sono realizzabili su richiesta

Opzioni disponibili:

- doppia estensione (suffisso **DD**)
- trattamento superficiale Nitrotec®
- trattamento superficiale Finigard®

Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Guide telescopiche in acciaio E1902



Lunghezza guida chiusa	L (mm)	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600
Estensione massima	D (mm)	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600
Carichi per coppia di guide	(kg)	950	900	850	800	750	700	650	600	550	500	450

Materiale: acciaio

Stato delle guide: trafilato, superfici zincate gialle

Lo schema di foratura standard è quello riportato nel disegno; altre forature sono realizzabili su richiesta

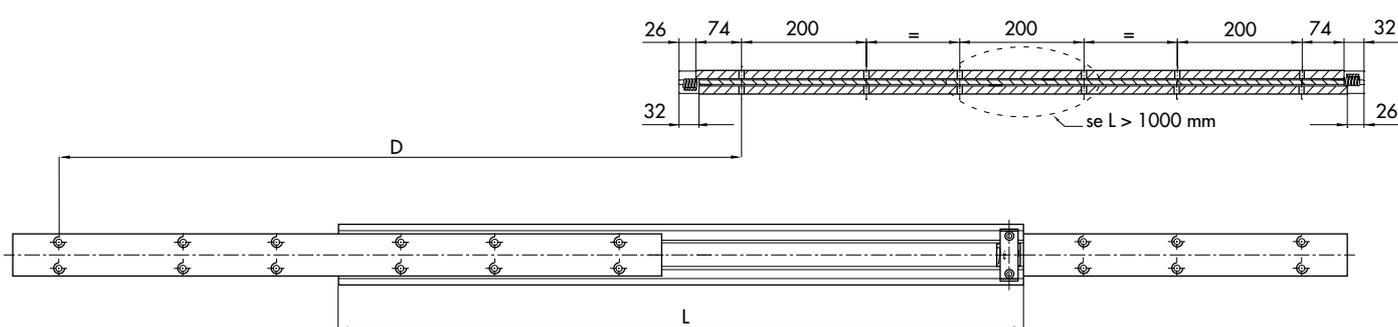
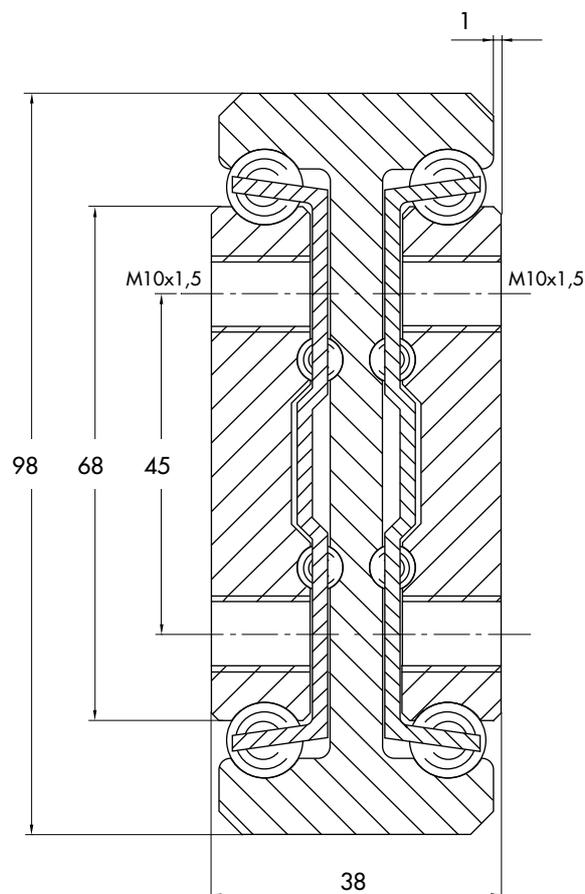
Sono disponibili altre lunghezze, vedere a pag. 8

Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Opzioni disponibili:

- meccanismo di arresto alla chiusura (suffisso **F**)
- trattamento superficiale Nitrotec®
- trattamento superficiale Finigard®
- disponibile versione "R": senza fine corsa

Guide telescopiche in acciaio E1012



Lunghezza guida chiusa	L (mm)	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.600	1.800	2.000
Estensione massima	D (mm)	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.600	1.800	2.000
Carichi per coppia di guide	(kg)	1.100	1.000	900	850	800	750	700	600	500	400	300

Materiale: acciaio

Stato delle guide: trafilato, superfici zincate gialle

Sono disponibili altre lunghezze, vedere a pag. 8

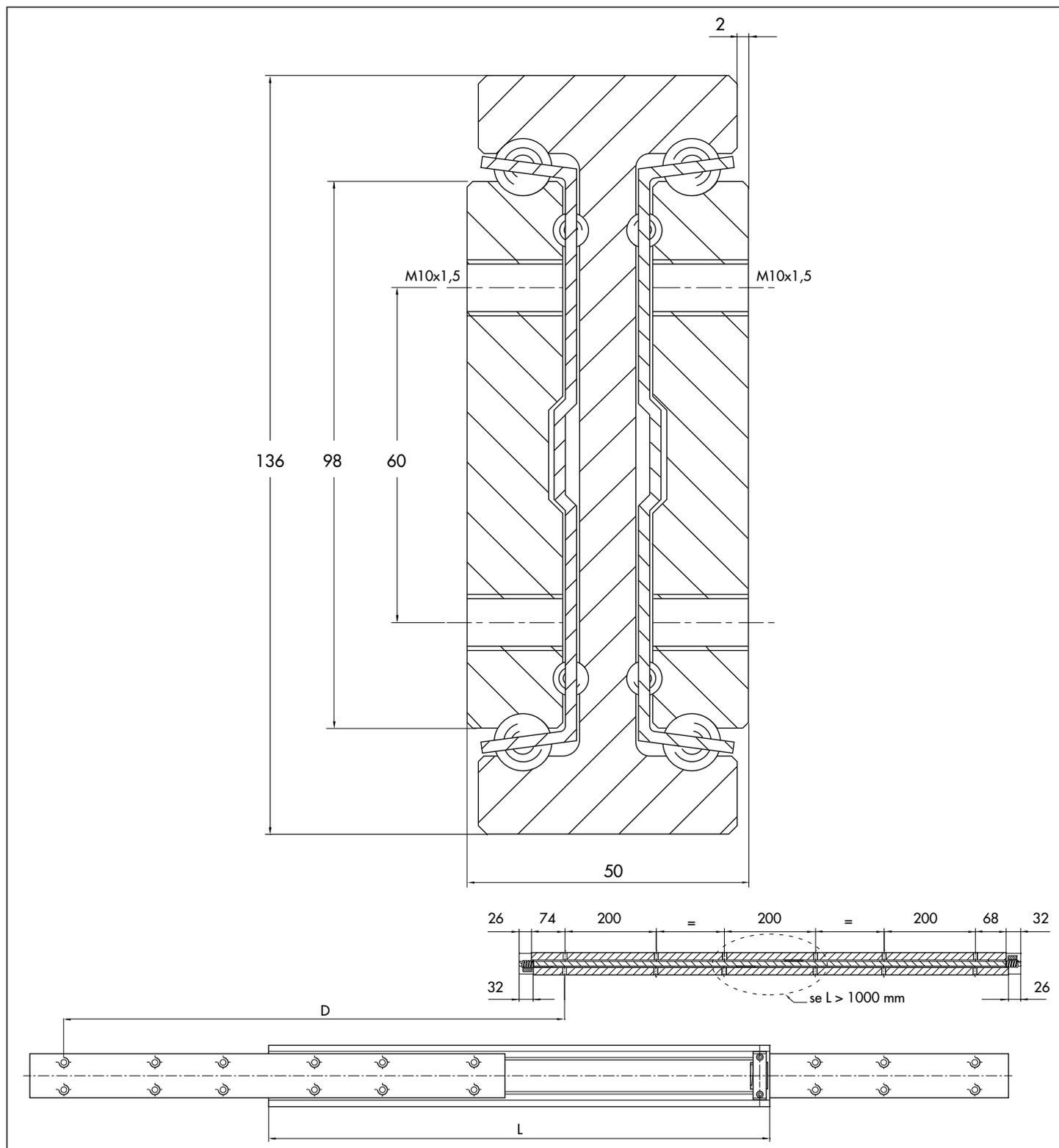
Lo schema di foratura standard è quello riportato nel disegno; altre forature sono realizzabili su richiesta

Opzioni disponibili:

- doppia estensione (suffisso **DD**)
- trattamento superficiale Nitrotec®
- trattamento superficiale Finigard®

Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Guide telescopiche in acciaio E1020



Lunghezza guida chiusa	L (mm)	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.800	2.000
Estensione massima	D (mm)	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.800	2.000
Carichi per coppia di guide	(kg)	1.250	1.150	1.100	1.050	1.000	950	900	850	800	700	600

Materiale: acciaio

Stato delle guide: trafilato, superfici zincate gialle

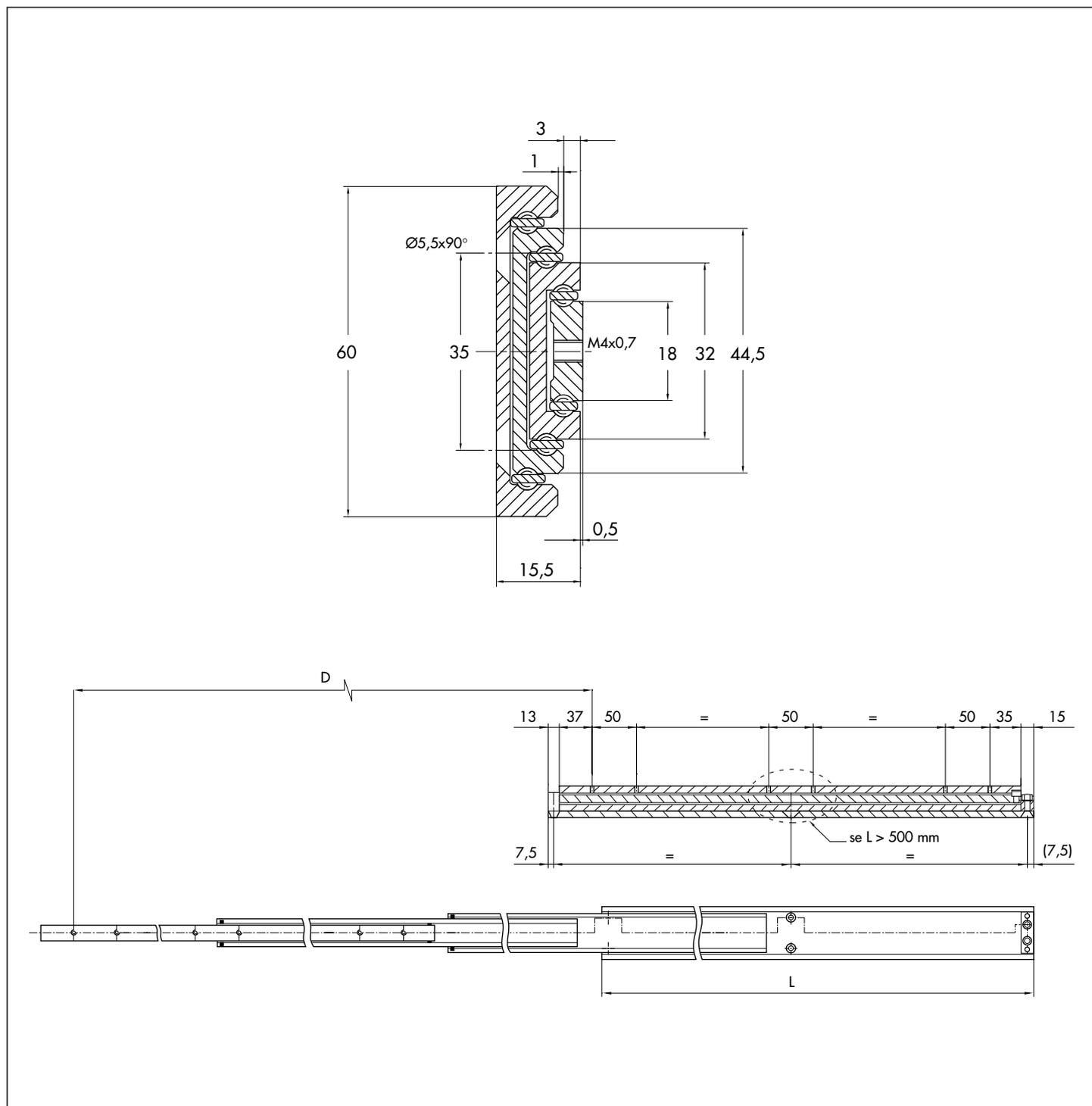
Lo schema di foratura standard è quello riportato nel disegno; altre forature sono realizzabili su richiesta

Opzioni disponibili:

- trattamento superficiale Nitrotec®
- trattamento superficiale Finigard®

Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Guide telescopiche in acciaio RA654



Lunghezza guida chiusa	L (mm)	250	300	350	400	450	500	550	600	650
Estensione massima	D (mm)	375	450	525	600	675	750	825	900	975
Carichi per coppia di guide	(kg)	47	45	42	40	37	35	32	30	27

Materiale: acciaio

Stato delle guide: trafilato, superfici zincate gialle

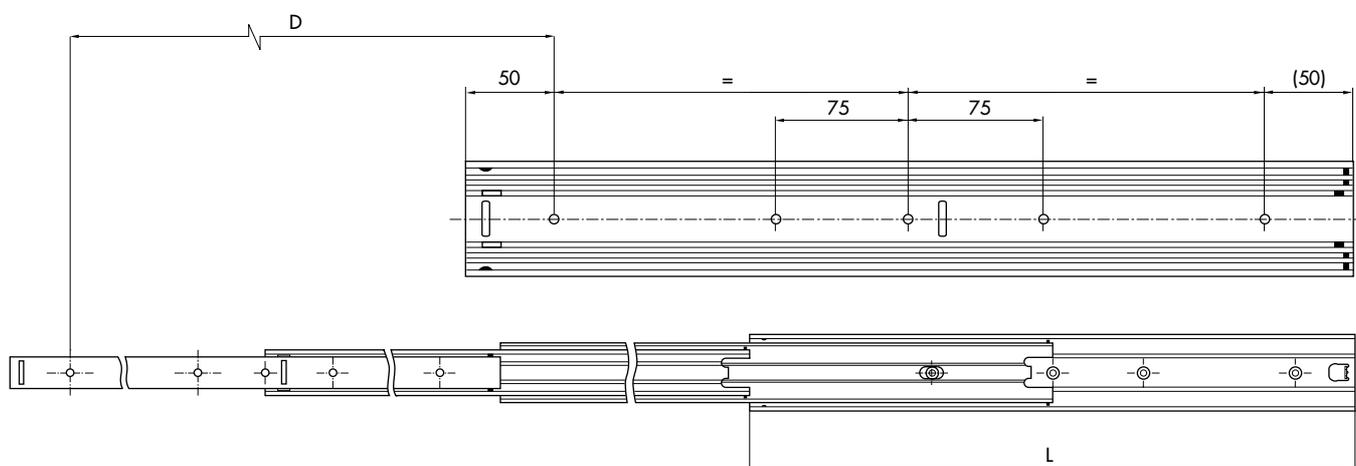
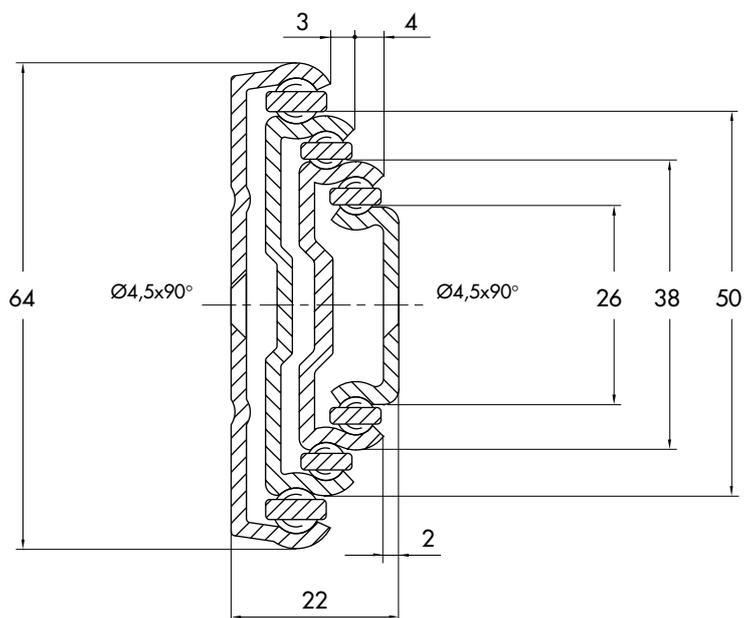
Lo schema di foratura standard è quello riportato nel disegno; altre forature sono realizzabili su richiesta

Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Opzioni disponibili:

- meccanismo di arresto all'apertura (suffisso **V**)
- meccanismo di arresto alla chiusura (suffisso **F**)
- meccanismo di arresto all'apertura e chiusura (suffisso **VF**)
- trattamento superficiale Finigard®

Guide telescopiche in acciaio RA414



Lunghezza guida chiusa	L (mm)	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
Estensione massima	D (mm)	525	600	675	750	825	900	975	1.050	1.125	1.200
Carichi per coppia di guide	(kg)	60	56	53	50	46	43	40	36	33	30

Materiale: acciaio

Stato delle guide: trafilato, superfici zincate gialle

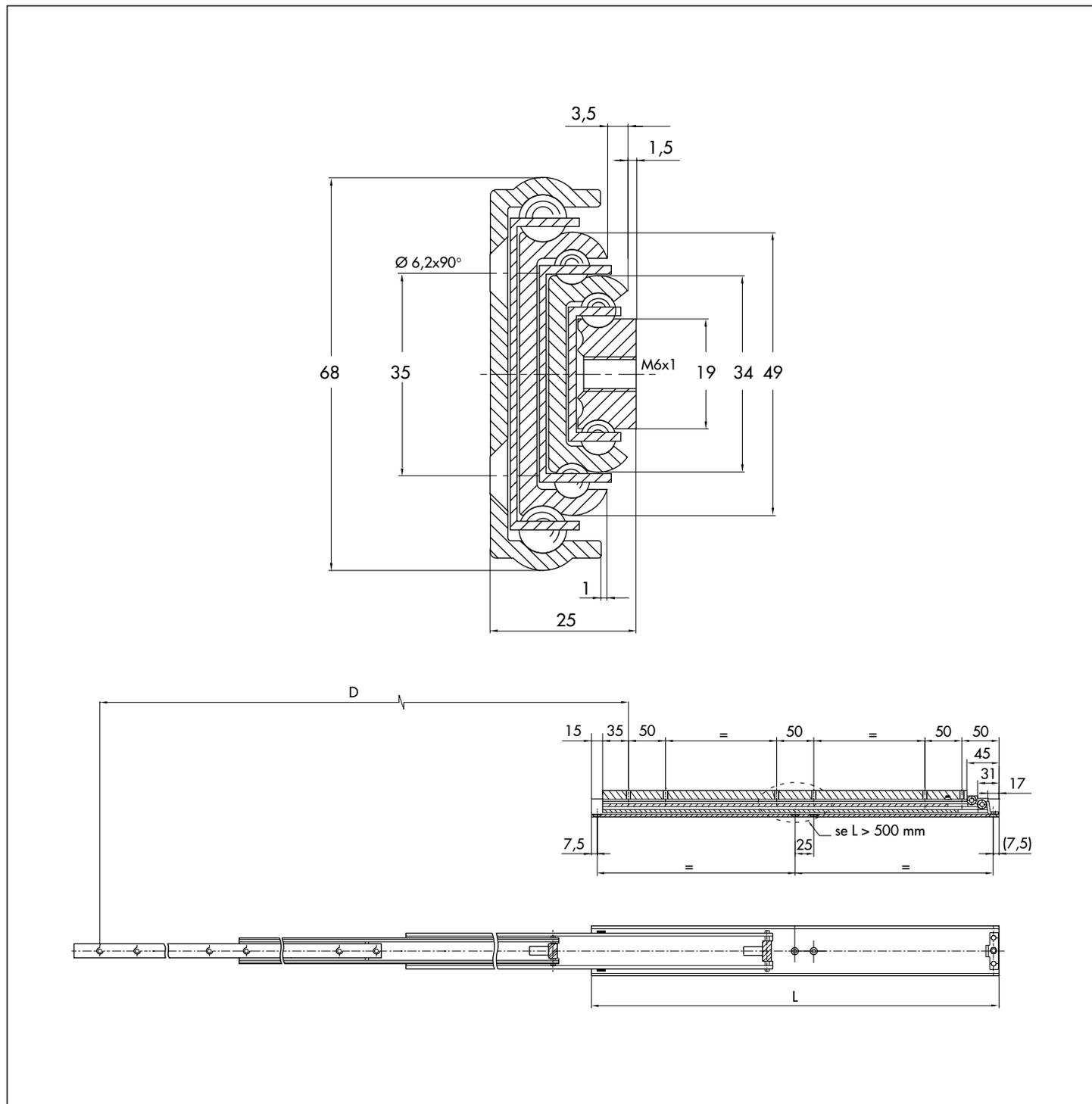
Opzioni disponibili:

- trattamento superficiale Finigard®

Lo schema di foratura standard è quello riportato nel disegno; altre forature sono realizzabili su richiesta

Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Guide telescopiche in acciaio RA554R



Lunghezza guida chiusa	L (mm)	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
Estensione massima	D (mm)	470	540	630	700	770	840	930	1.000	1.070	1.140	1.230
Carichi per coppia di guide	(kg)	85	90	95	90	85	80	75	70	65	60	55

Materiale: acciaio

Stato delle guide: trafilato, superfici zincate gialle

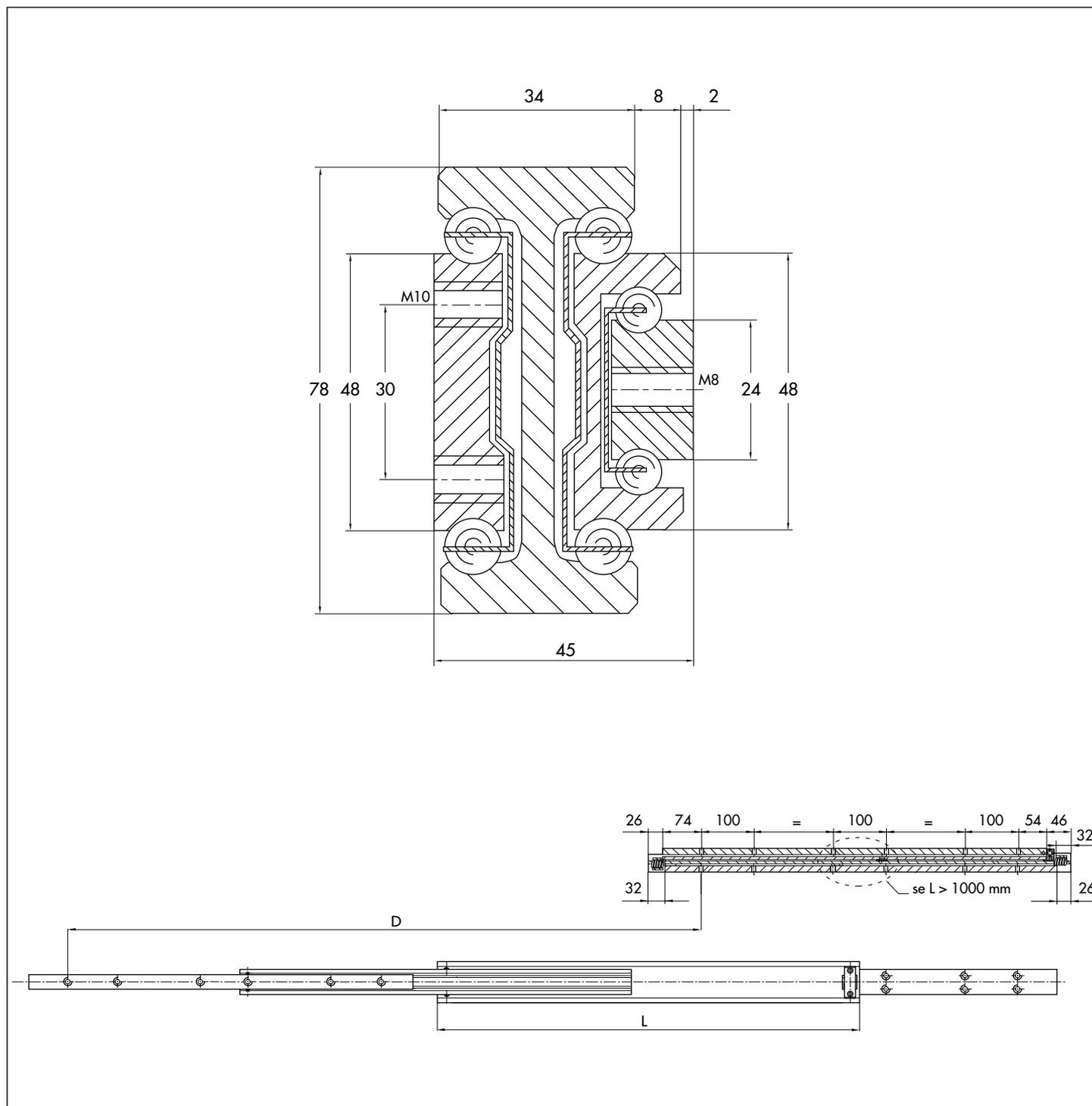
Lo schema di foratura standard è quello riportato nel disegno; altre forature sono realizzabili su richiesta

Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Opzioni disponibili:

- meccanismo di arresto all'apertura (suffisso **V**)
- meccanismo di arresto alla chiusura (suffisso **F**)
- meccanismo di arresto all'apertura e chiusura (suffisso **VF**)
- trattamento superficiale Nitrotec®
- trattamento superficiale Finigard®

Guide telescopiche in acciaio E1904



Lunghezza guida chiusa	L (mm)	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500
Estensione massima	D (mm)	750	900	1.050	1.200	1.350	1.500	1.650	1.800	1.950	2.100	2.250
Carichi per coppia di guide	(kg)	220	200	190	170	160	150	135	120	105	90	80

Materiale: acciaio

Stato delle guide: trafilato, superfici zincate gialle

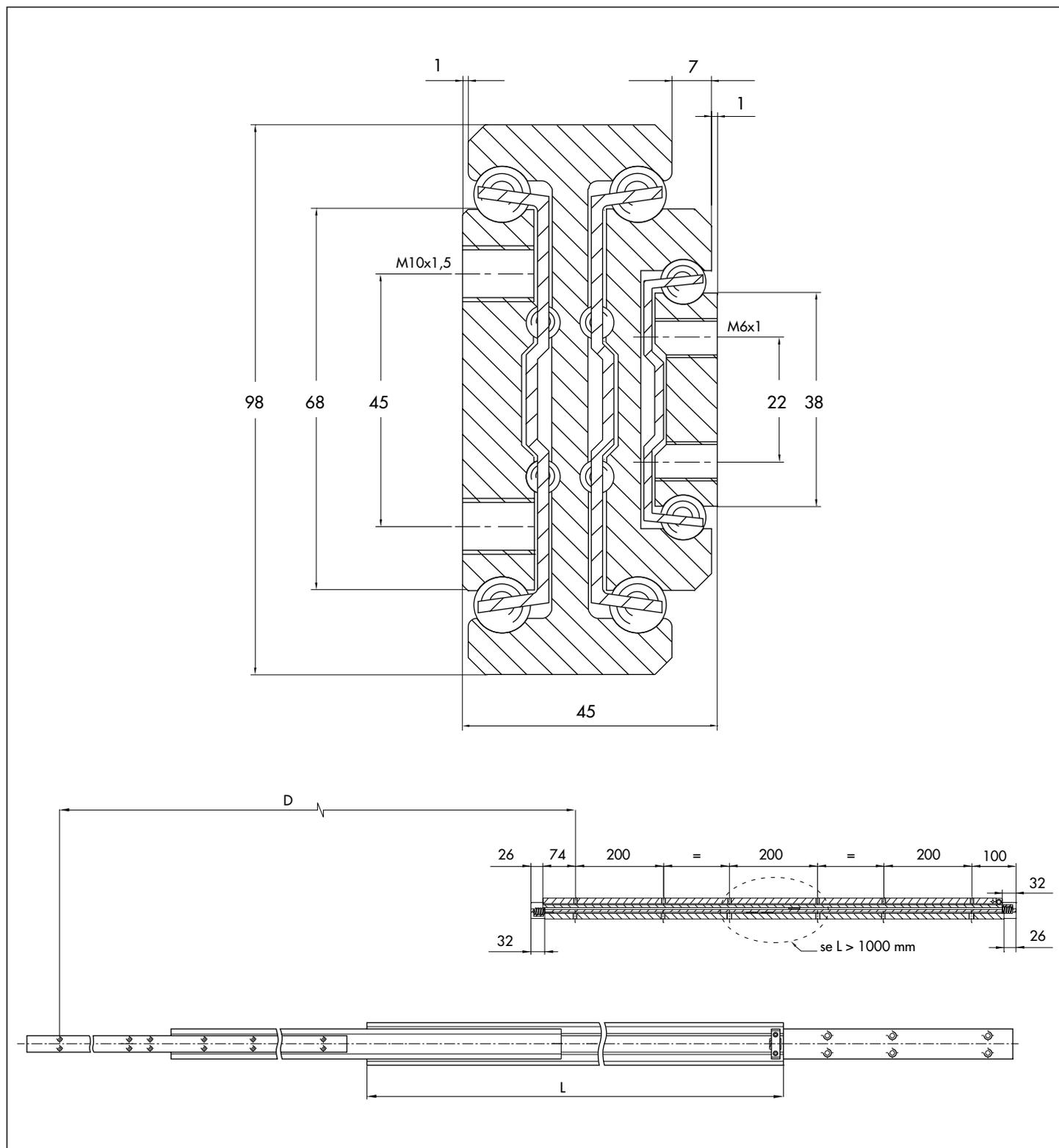
Lo schema di foratura standard è quello riportato nel disegno; altre forature sono realizzabili su richiesta

Opzioni disponibili:

- trattamento superficiale Nitrotec®
- trattamento superficiale Finigard®

Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Guide telescopiche in acciaio E1014



Lunghezza guida chiusa	L (mm)	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.800	2.000
Estensione massima	D (mm)	1.200	1.350	1.500	1.650	1.800	1.950	2.100	2.250	2.400	2.700	3.000
Carichi per coppia di guide	(kg)	500	450	400	375	350	325	300	275	250	200	150

Materiale: acciaio

Stato delle guide: trafilato, superfici zincate gialle

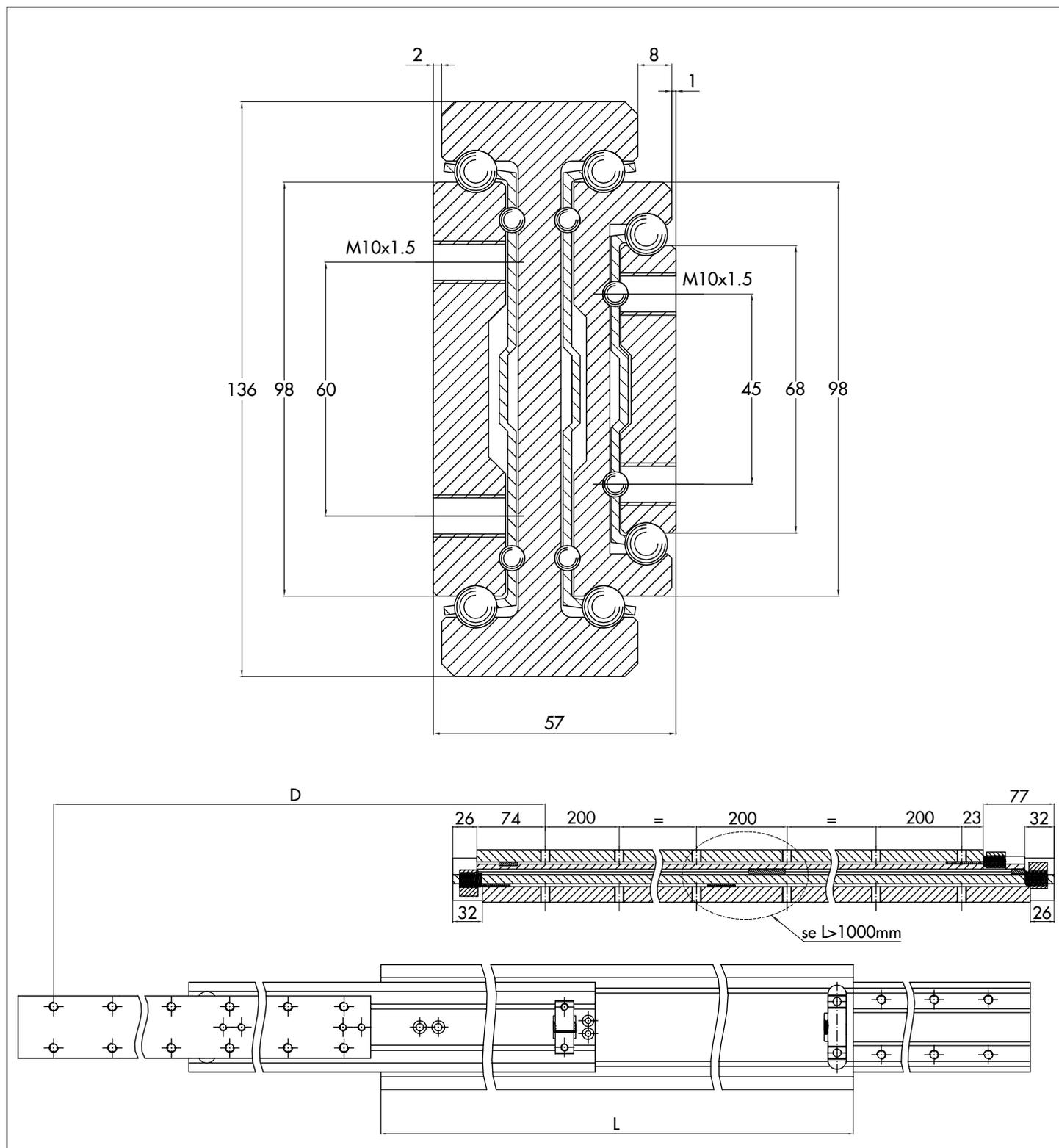
Lo schema di foratura standard è quello riportato nel disegno; altre forature sono realizzabili su richiesta

Opzioni disponibili:

- trattamento superficiale Nitrotec®
- trattamento superficiale Finigard®

Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Guide telescopiche in acciaio E1024



Lunghezza guida chiusa	L (mm)	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.800	2.000
Estensione massima	D (mm)	1.200	1.350	1.500	1.650	1.800	1.950	2.100	2.250	2.400	2.700	3.000
Carichi per coppia di guide	(kg)	750	670	590	550	510	480	430	390	350	280	220

Materiale: acciaio

Stato delle guide: trafilato, superfici zincate gialle

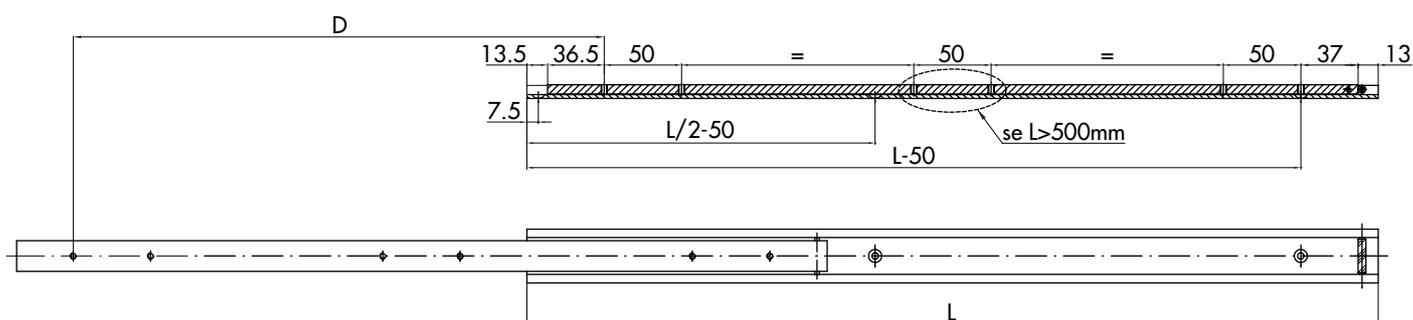
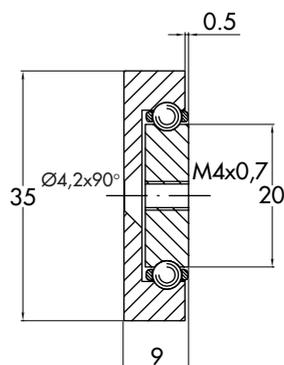
Lo schema di foratura standard è quello riportato nel disegno; altre forature sono realizzabili su richiesta

Opzioni disponibili:

- trattamento superficiale Nitrotec®
- trattamento superficiale Finigard®

Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Guide telescopiche in acciaio inossidabile ST48



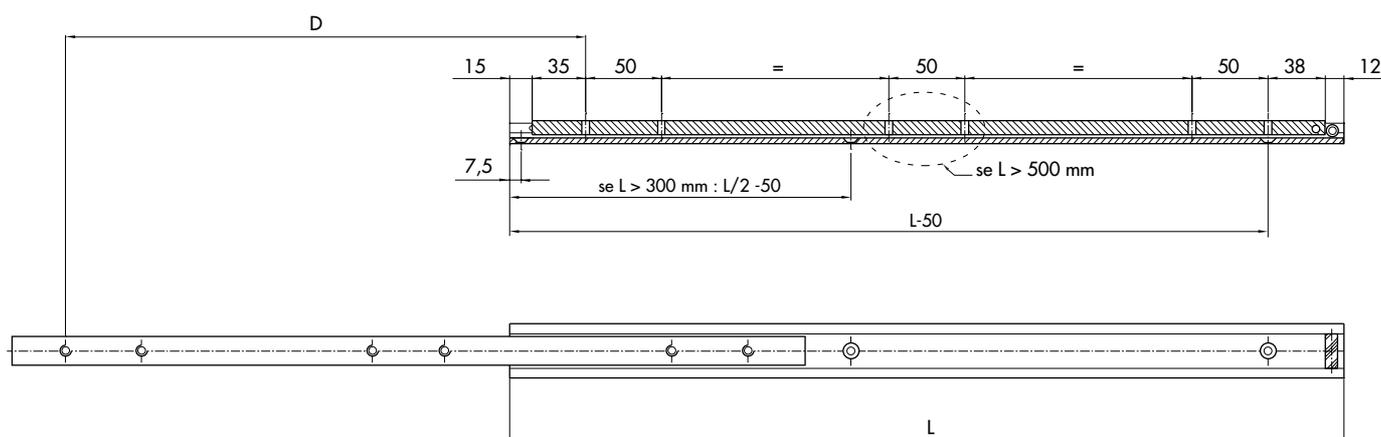
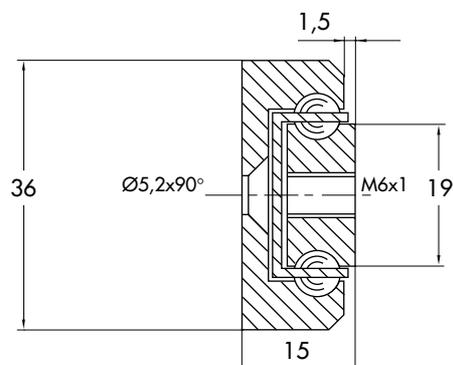
Lunghezza guida chiusa	L (mm)	300	350	400	450	500	550	600
Estensione massima	D (mm)	168	218	268	293	318	343	393
Carichi per coppia di guide	(kg)	70	65	65	60	60	55	55

Materiale: acciaio inossidabile

Stato delle guide: trafilato

Lo schema di foratura standard è quello riportato nel disegno; altre forature sono realizzabili su richiesta

Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA



Lunghezza guida chiusa	L (mm)	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1.000
Estensione massima	D (mm)	168	218	268	293	318	343	393	468	518	593	668
Carichi per coppia di guide	(kg)	120	115	110	105	100	95	90	80	70	60	50

Materiale: acciaio inossidabile
Stato delle guide: trafilato

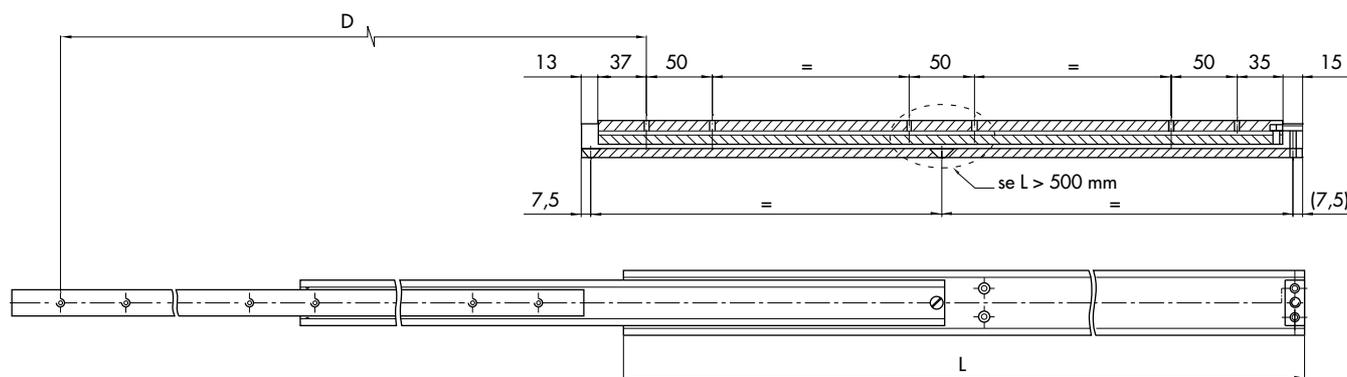
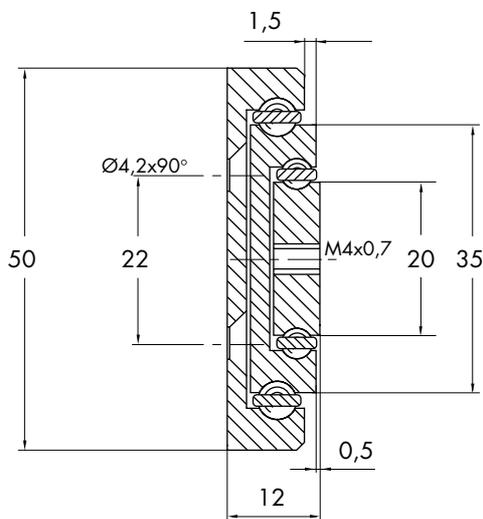
Opzioni disponibili:

- doppia estensione (suffisso **DD**)
- meccanismo di arresto all'apertura (suffisso **V**)
- meccanismo di arresto alla chiusura (suffisso **F**)
- meccanismo di arresto all'apertura e chiusura (suffisso **VF**)

Lo schema di foratura standard è quello riportato nel disegno; altre forature sono realizzabili su richiesta

Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Guide telescopiche in acciaio inossidabile ST448



Lunghezza guida chiusa	L (mm)	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800
Estensione massima	D (mm)	263	313	363	413	463	513	563	613	663	713	813
Carichi per coppia di guide	(kg)	83	80	78	75	73	70	65	60	55	50	40

Materiale: acciaio inossidabile

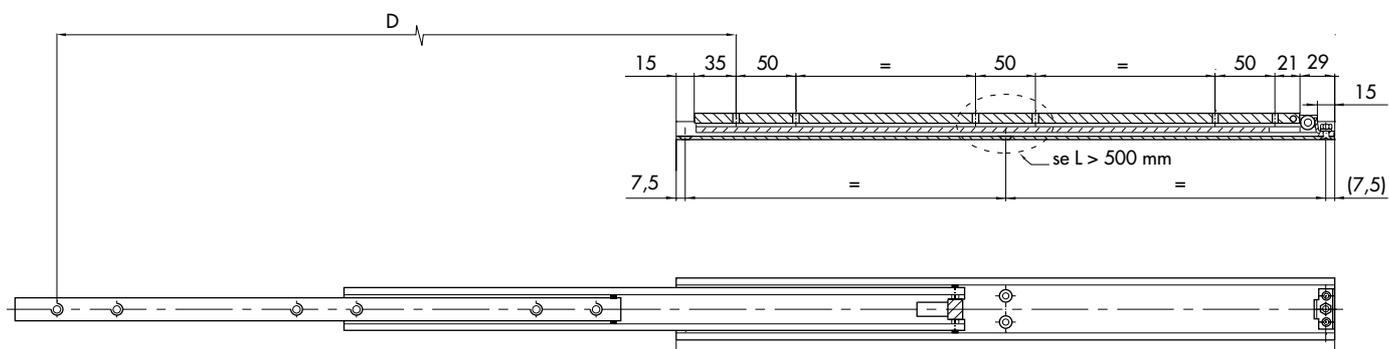
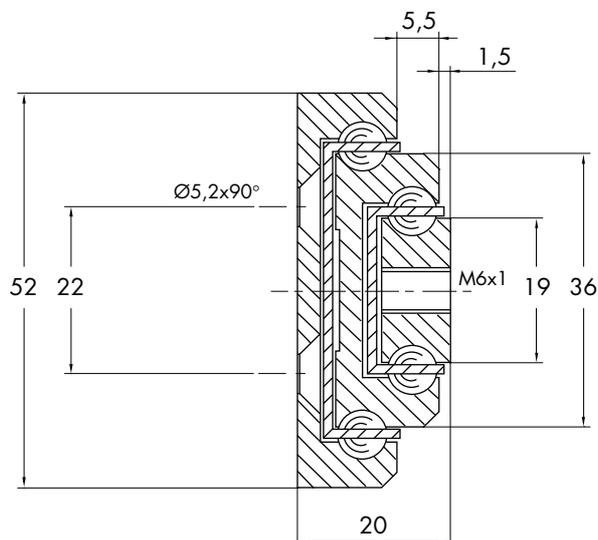
Stato delle guide: trafilato

Lo schema di foratura standard è quello riportato nel disegno; altre forature sono realizzabili su richiesta

Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Opzioni disponibili:

- meccanismo di arresto all'apertura (suffisso **V**)
- meccanismo di arresto alla chiusura (suffisso **F**)
- meccanismo di arresto all'apertura e alla chiusura (suffisso **VF**)



Lunghezza guida chiusa	L (mm)	250	300	350	400	450	500	550	600	650
Estensione massima	D (mm)	265	315	365	415	465	515	565	615	665
Carichi per coppia di guide	(kg)	125	130	125	120	115	110	105	100	95

Materiale: acciaio inossidabile
Stato delle guide: trafilato

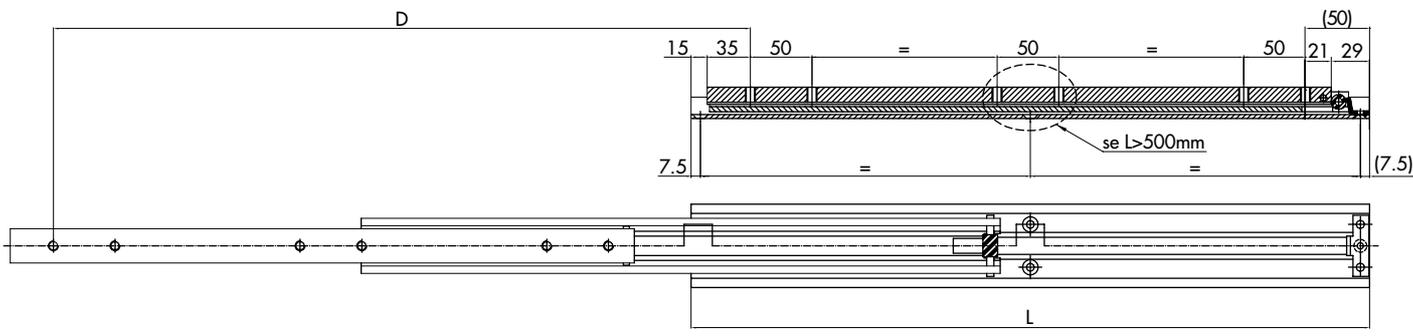
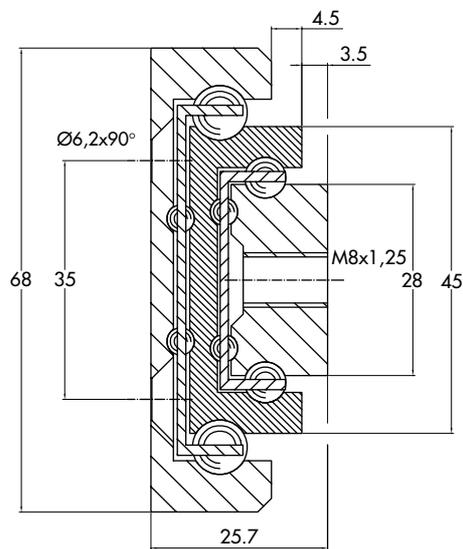
Lo schema di foratura standard è quello riportato nel disegno; altre forature sono realizzabili su richiesta

Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Opzioni disponibili:

- doppia estensione (suffisso **DD**)
- meccanismo di arresto all'apertura (suffisso **V**)
- meccanismo di arresto alla chiusura (suffisso **F**)
- meccanismo di arresto all'apertura e chiusura (suffisso **VF**)

Guide telescopiche in acciaio inossidabile ST709



Lunghezza guida chiusa	L (mm)	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Estensione massima	D (mm)	315	365	415	465	515	565	615	665	715
Carichi per coppia di guide	(kg)	240	235	230	225	220	205	200	195	190

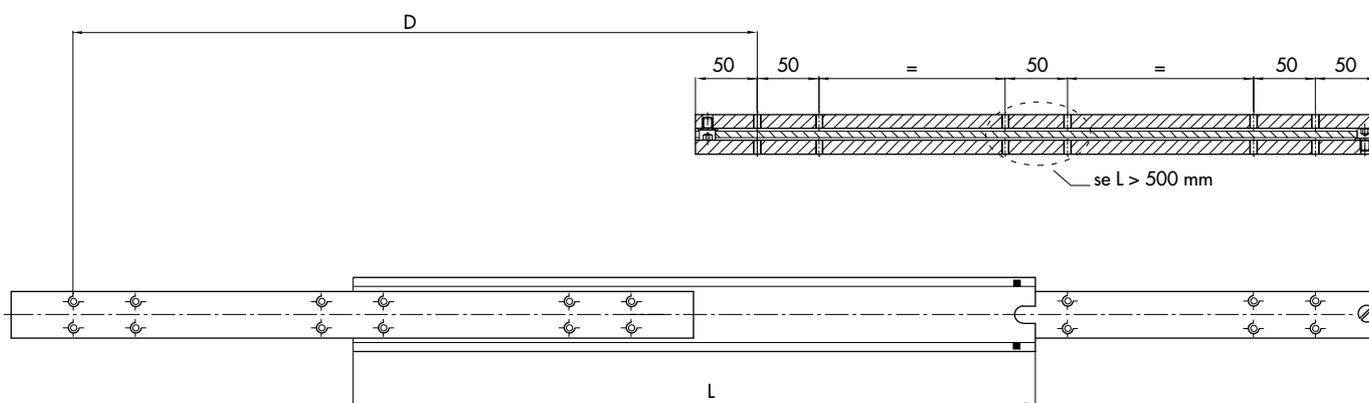
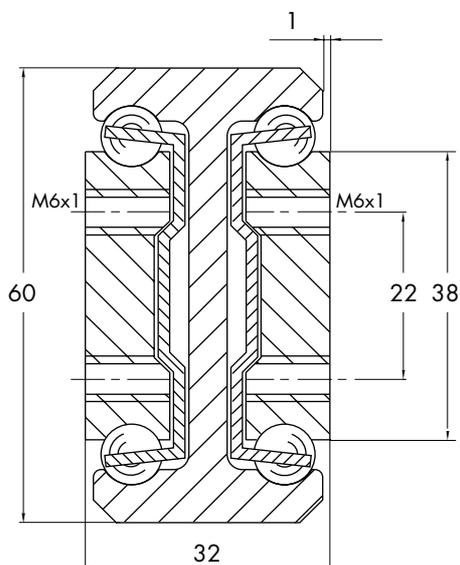
Materiale: acciaio inossidabile
Stato delle guide: trafilato

Lo schema di foratura standard è quello riportato nel disegno; altre forature sono realizzabili su richiesta

Sono disponibili altre lunghezze, vedere a pag. 8
 Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

- Opzioni disponibili:**
- doppia estensione (suffisso **DD**)
 - meccanismo di arresto all'apertura (suffisso **V**)
 - meccanismo di arresto alla chiusura (suffisso **F**)
 - meccanismo di arresto all'apertura e chiusura (suffisso **VF**)

Guide telescopiche in acciaio inossidabile E1708



Lunghezza guida chiusa	L (mm)	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400
Estensione massima	D (mm)	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400
Carichi per coppia di guide	(kg)	190	180	170	160	150	140	130	123	115	108	100

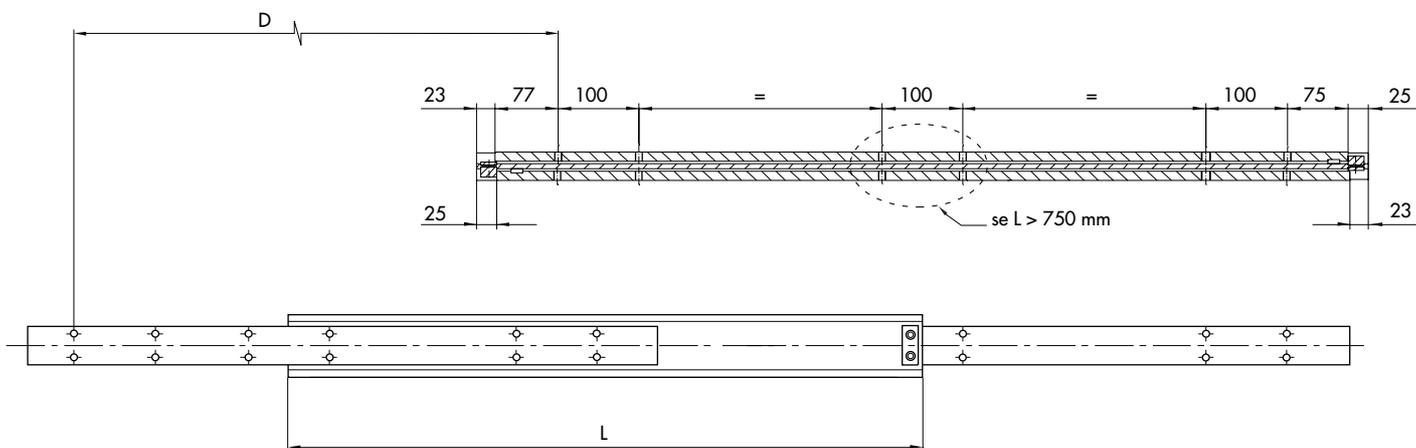
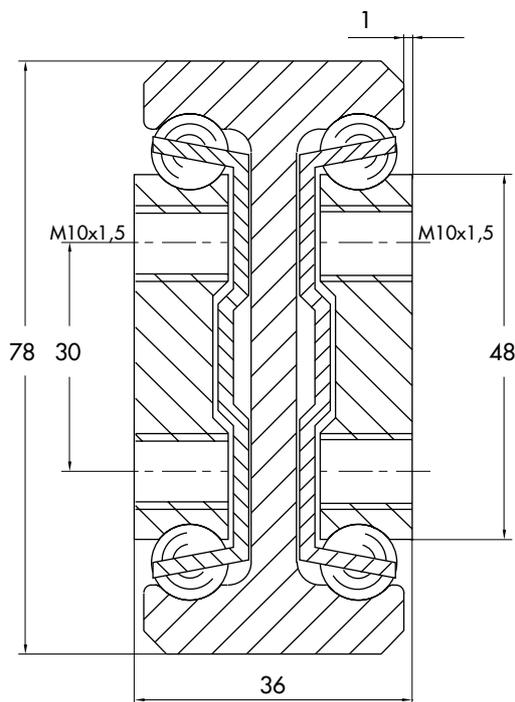
Materiale: acciaio inossidabile

Stato delle guide: trafilato

Lo schema di foratura standard è quello riportato nel disegno; altre forature sono realizzabili su richiesta

Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Guide telescopiche in acciaio inossidabile E1908



Lunghezza guida chiusa	L (mm)	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.600
Estensione massima	D (mm)	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.600
Carichi per coppia di guide	(kg)	265	255	243	230	218	205	193	180	168	155	130

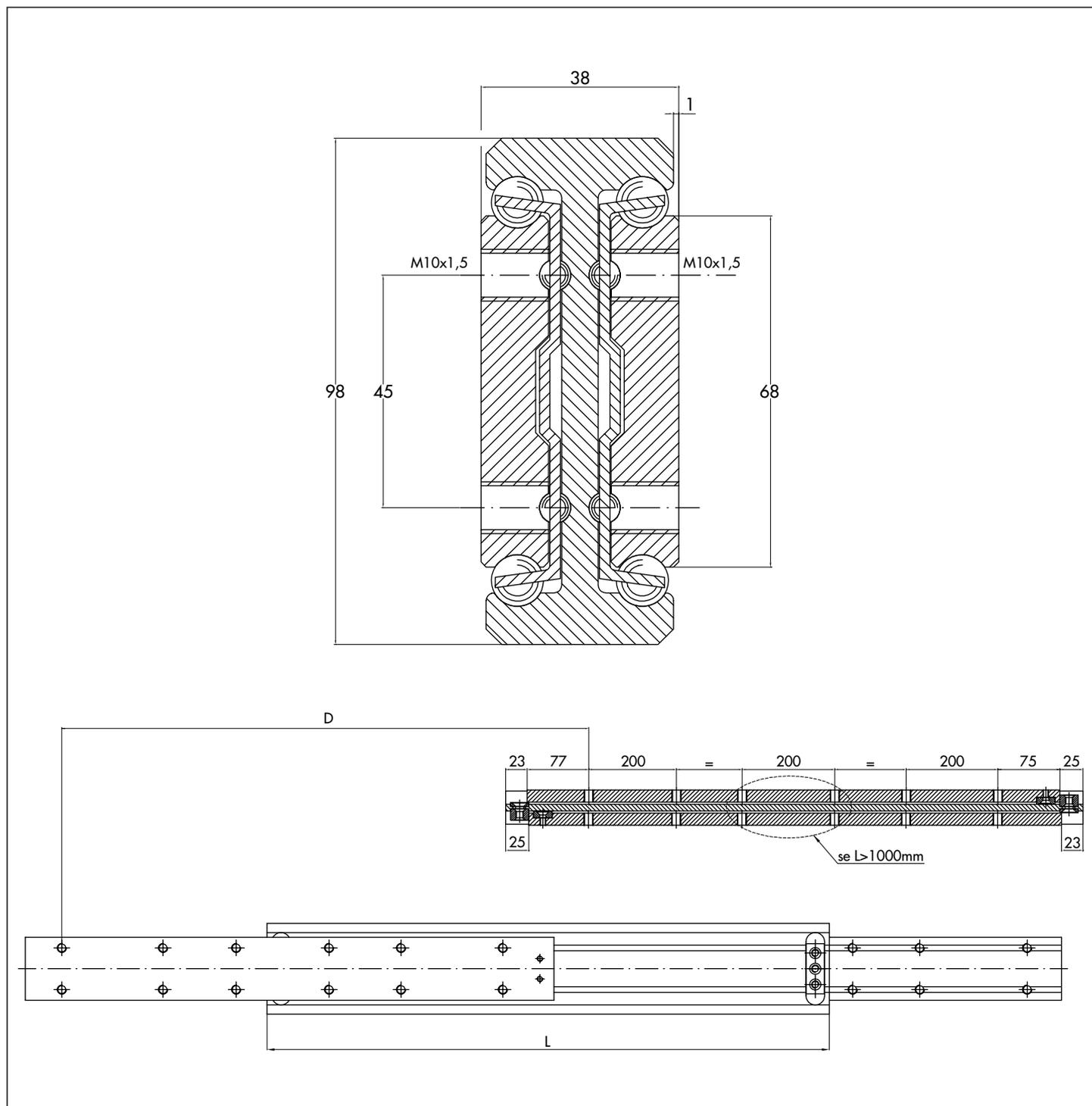
Materiale: acciaio inossidabile

Stato delle guide: trafilato

Lo schema di foratura standard è quello riportato nel disegno; altre forature sono realizzabili su richiesta

Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Guide telescopiche in acciaio inossidabile E1018



Lunghezza guida chiusa	L (mm)	800	850	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.600	1.800	2.000
Estensione massima	D (mm)	800	850	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.600	1.800	2.000
Carichi per coppia di guide	(kg)	1.000	950	900	850	800	750	700	600	500	400	300

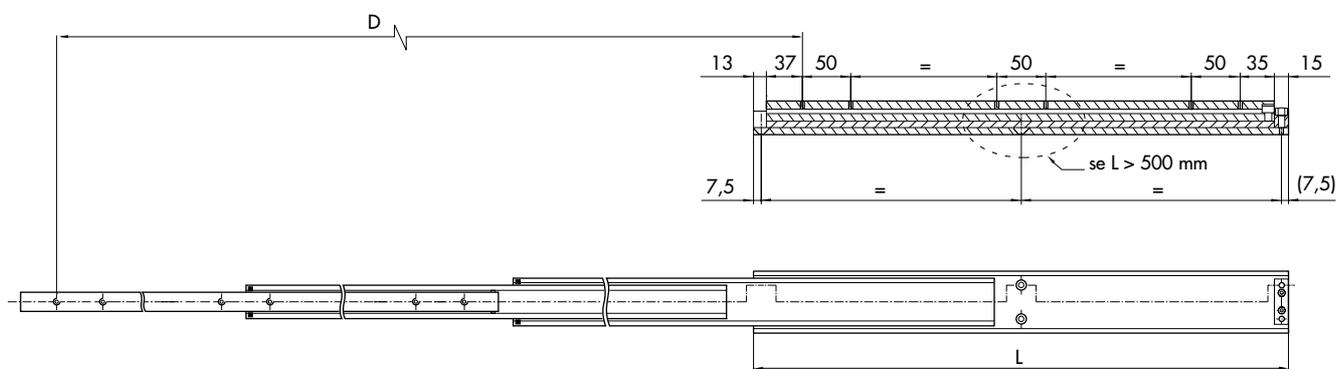
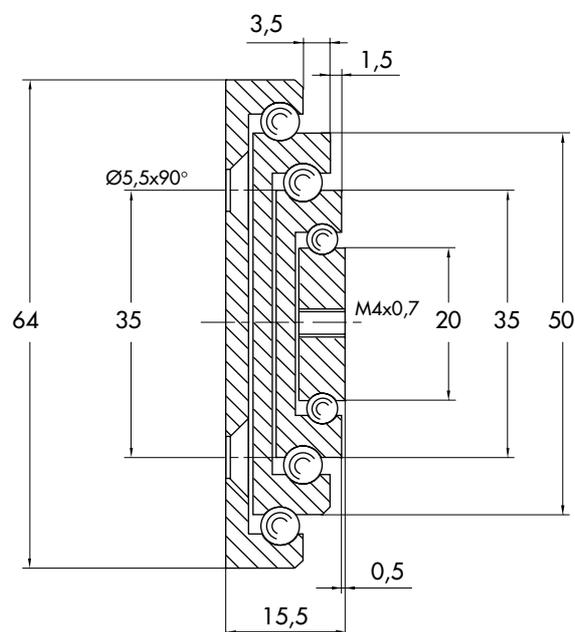
Materiale: acciaio inossidabile
Stato delle guide: trafilato

Opzioni disponibili:
 - doppia estensione (suffisso **DD**)

Lo schema di foratura standard è quello riportato nel disegno; altre forature sono realizzabili su richiesta

Sono disponibili altre lunghezze, vedere a pag. 8
 Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Guide telescopiche in acciaio inossidabile ST658



Lunghezza guida chiusa	L (mm)	250	300	350	400	450	500	550	600
Estensione massima	D (mm)	375	450	525	600	675	750	825	900
Carichi per coppia di guide	(kg)	47	45	42	40	37	35	32	30

Materiale: acciaio inossidabile

Stato delle guide: trafilato

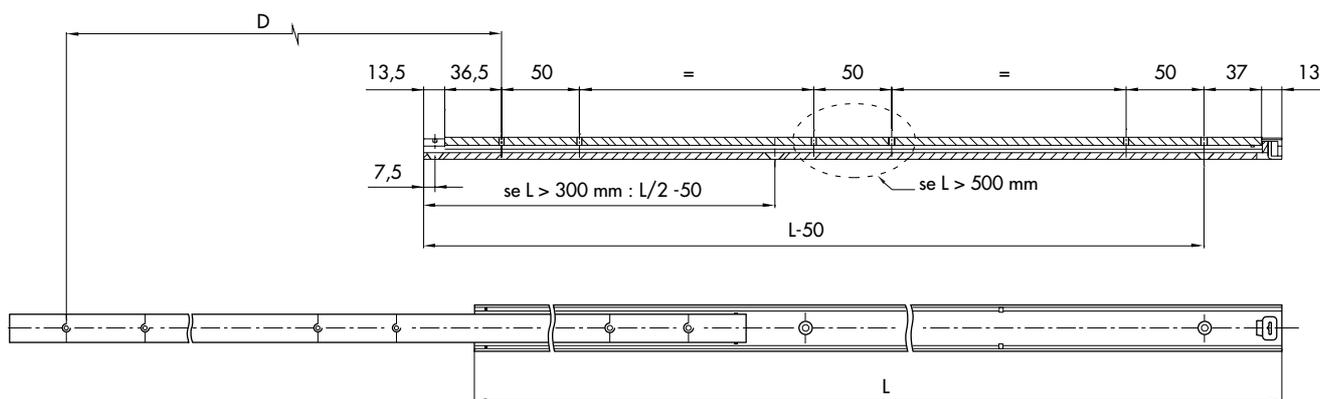
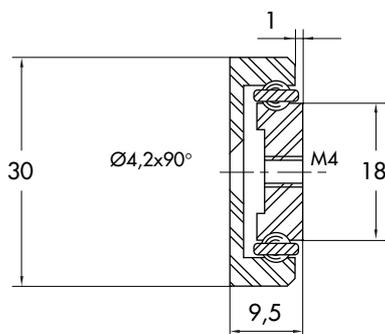
Lo schema di foratura standard è quello riportato nel disegno; altre forature sono realizzabili su richiesta

Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Opzioni disponibili:

- meccanismo di arresto all'apertura (suffisso **V**)
- meccanismo di arresto alla chiusura (suffisso **F**)
- meccanismo di arresto all'apertura e alla chiusura (suffisso **VF**)

Guide telescopiche in alluminio D402



Lunghezza guida chiusa	L (mm)	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Estensione massima	D (mm)	70	120	160	180	230	280	300	330	350	400
Carichi per coppia di guide	(kg)	7	15	25	50	45	40	32	25	18	15

Materiale: alluminio

Stato delle guide: estruso, superfici anodizzate chiare

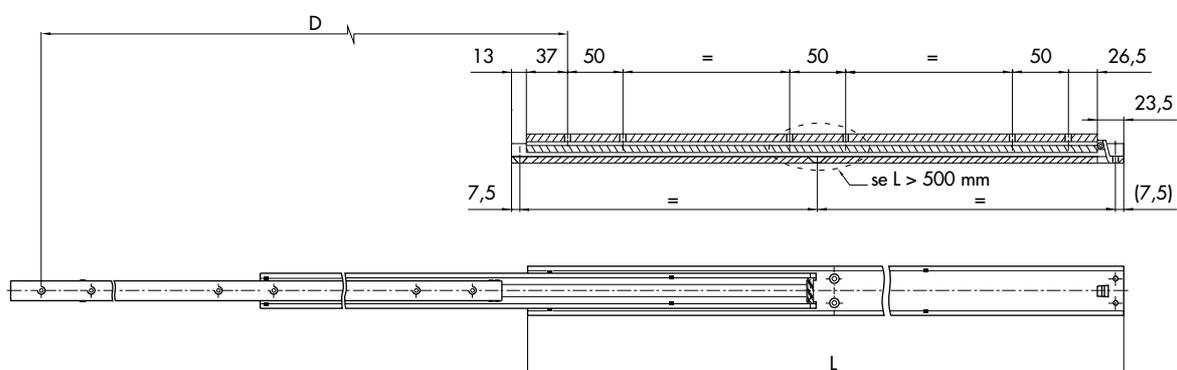
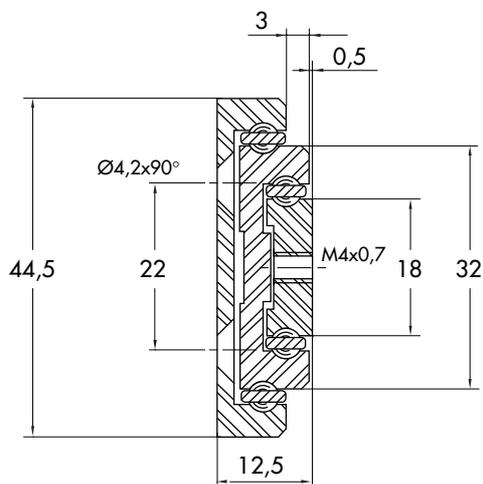
Lo schema di foratura standard è quello riportato nel disegno; altre forature sono realizzabili su richiesta

Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Opzioni disponibili:

- doppia estensione (suffisso **DD**)
- meccanismo di arresto all'apertura (suffisso **V**)
- meccanismo di arresto alla chiusura (suffisso **F**)
- meccanismo di arresto all'apertura e chiusura (suffisso **VF**)
- anodizzazione dura
- sfere in acciaio inossidabile

Guide telescopiche in alluminio D444



Lunghezza guida chiusa	L (mm)	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
Estensione massima	D (mm)	163	213	263	313	363	413	463	513	563	613	663
Carichi per coppia di guide	(kg)	62	60	57	55	53	50	48	45	43	40	38

Materiale: alluminio

Stato delle guide: estruso, superfici anodizzate chiare

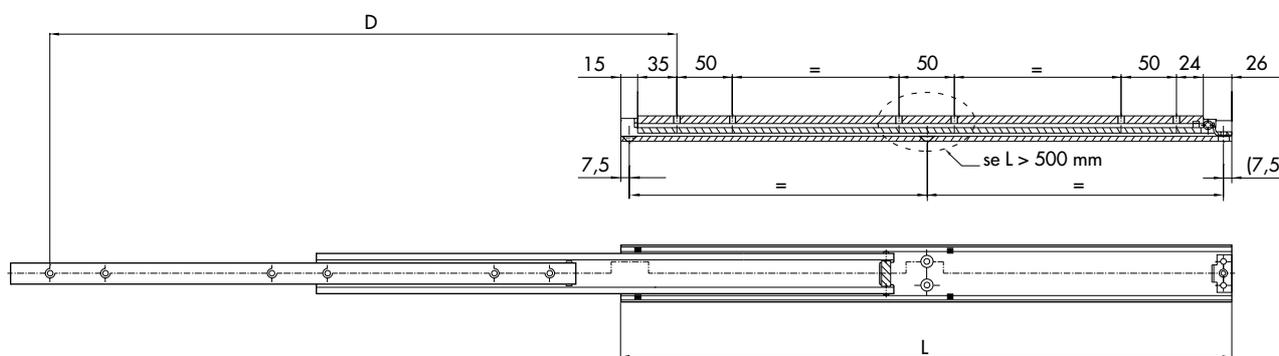
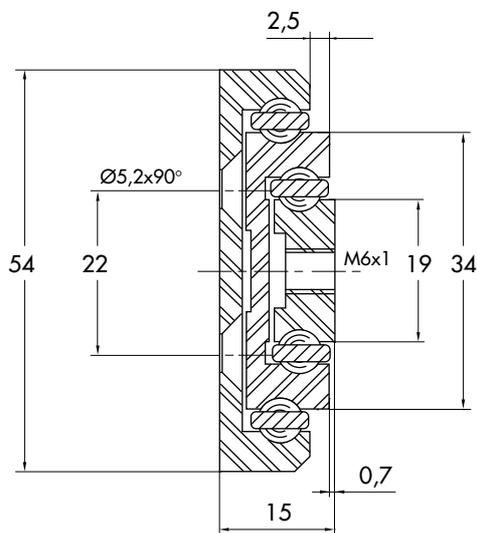
Lo schema di foratura standard è quello riportato nel disegno; altre forature sono realizzabili su richiesta

Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Opzioni disponibili:

- meccanismo di arresto all'apertura (suffisso **V**)
- meccanismo di arresto alla chiusura (suffisso **F**)
- meccanismo di arresto all'apertura e chiusura (suffisso **VF**)
- anodizzazione dura
- sfere in acciaio inossidabile
- esecuzione a strisciamento
- versione smontabile (D445)

Guide telescopiche in alluminio D500



Lunghezza guida chiusa	L (mm)	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
Estensione massima	D (mm)	165	215	265	315	365	415	465	515	615	715	815
Carichi per coppia di guide	(kg)	65	70	75	80	77	75	73	70	60	50	40

Materiale: alluminio

Stato delle guide: estruso, superfici anodizzate chiare

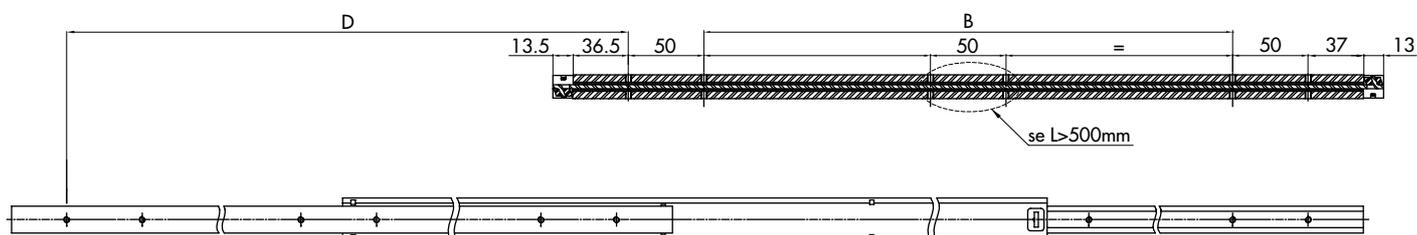
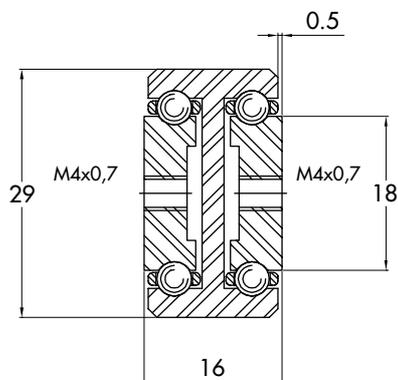
Lo schema di foratura standard è quello riportato nel disegno; altre forature sono realizzabili su richiesta

Opzioni disponibili:

- doppia estensione (suffisso **DD**)
- meccanismo di arresto all'apertura (suffisso **V**)
- meccanismo di arresto alla chiusura (suffisso **F**)
- meccanismo di arresto all'apertura e chiusura (suffisso **VF**)
- anodizzazione dura
- sfere in acciaio inossidabile
- esecuzione a strisciamento
- completamente smontabile (D505)

Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Guide telescopiche in alluminio D1422



Lunghezza guida chiusa	L (mm)	250	300	350	400	450	500	550	600
Estensione massima	D (mm)	255	315	360	400	455	500	555	615
Carichi per coppia di guide	(kg)	43	40	38	35	33	30	28	25

Materiale: alluminio

Stato delle guide: estruso, superfici anodizzate chiare

Lo schema di foratura standard è quello riportato nel disegno; altre forature sono realizzabili su richiesta

Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Guide a ricircolo di sfere

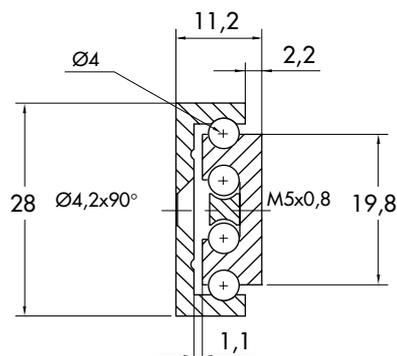


	pagina
Guide a ricircolo di sfere in acciaio	48
Guide a ricircolo di sfere in acciaio inossidabile	53
Guide a ricircolo di sfere in alluminio	54

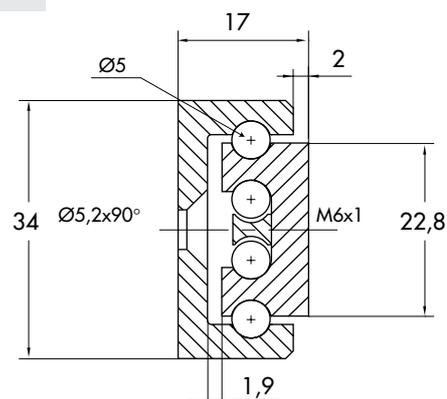
Guide a ricircolo di sfere in acciaio E28 e E53



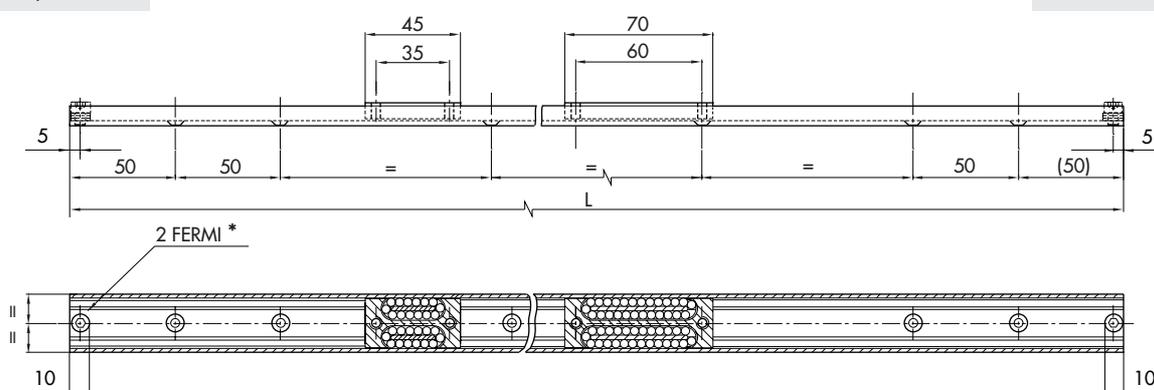
Guide E28



Guide E53

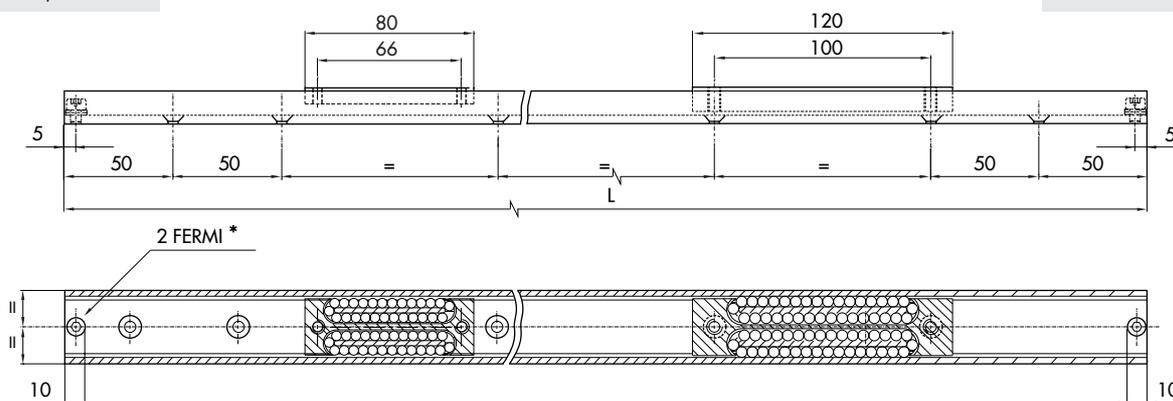


Guide E28 con pattini G41



Guide E28 con pattini G40

Guide E53 con pattini G57



Guide E53 con pattini G53

NOTA: foratura delle guide solo su richiesta, vedi nota pag. 5, paragrafo "Forature"

* Fermi di fine corsa solo per il trasporto

Guide tipo	Carichi per pattino (kg)		Accoppiamenti con pattini
	Montaggio in costa	Montaggio in piano	
E28	20	10	G40
E28	15	8	G41
E53	60	30	G53
E53	50	25	G57

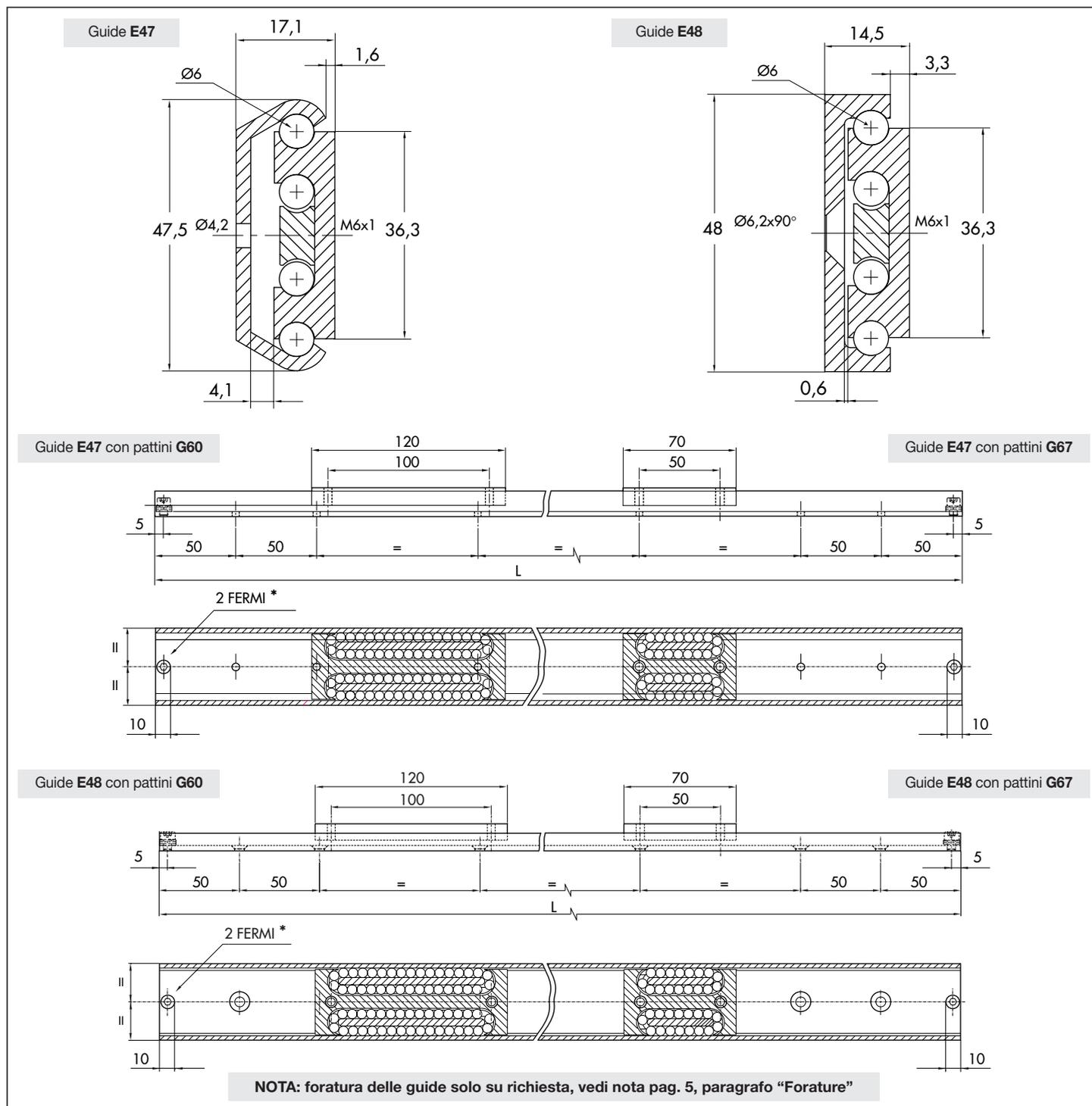
Materiale: acciaio

Stato delle guide: trafilato, superfici zincate gialle

Stato dei pattini: superfici con trattamento Nitrotec®

Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Guide a ricircolo di sfere in acciaio E47 e E48



* Fermi di fine corsa solo per il trasporto

Guide tipo	Carichi per pattino (kg)		Accoppiamenti con pattini
	Montaggio in costa	Montaggio in piano	
E47	80	40	G60
E47	60	30	G67
E48	120	70	G60
E48	80	40	G67

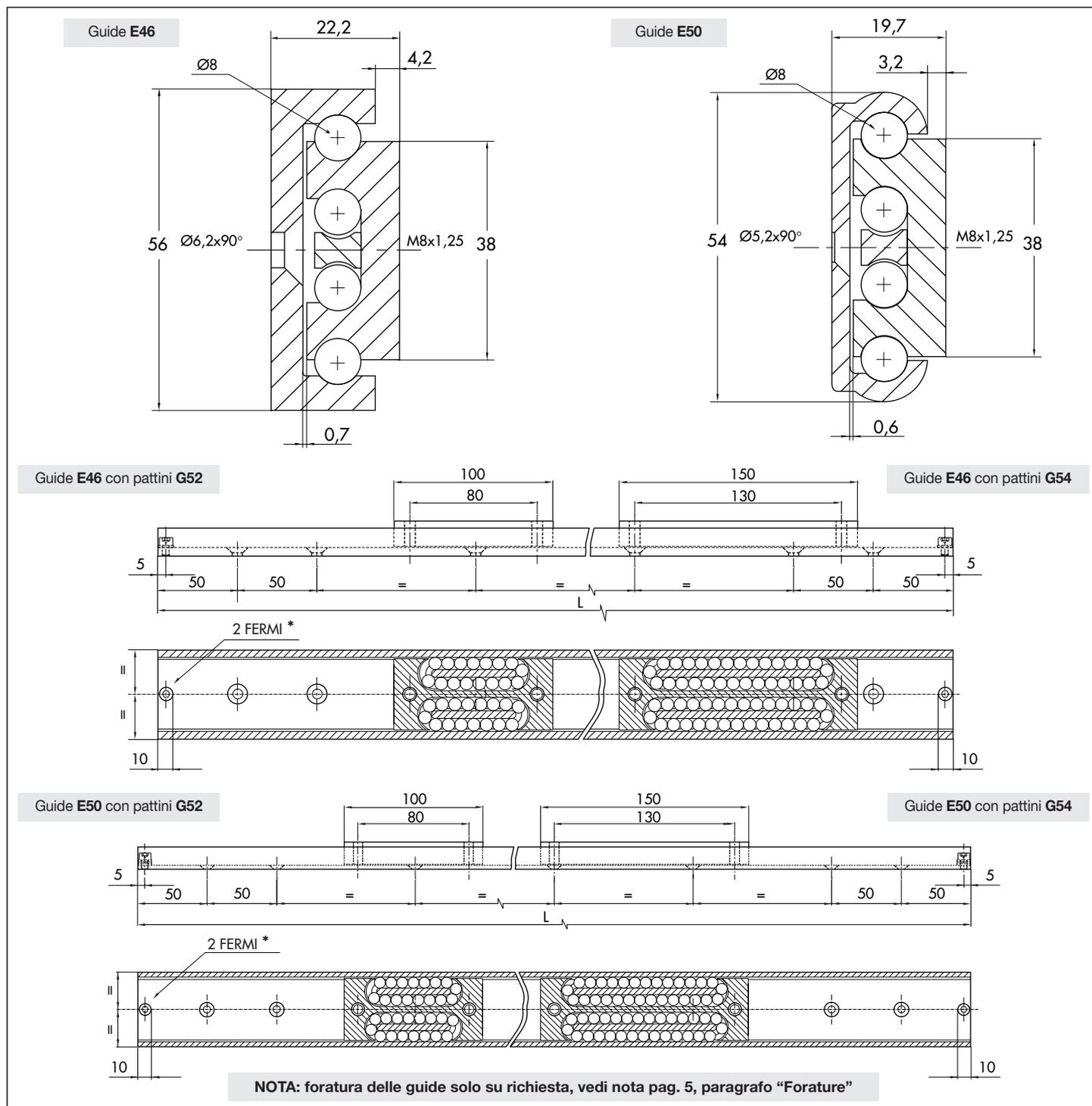
Materiale: acciaio

Stato delle guide: trafilato, superfici zincate gialle

Stato dei pattini: trafilato, superfici con trattamento Nitrotec®

Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Guide a ricircolo di sfere in acciaio **E46** e **E50**



* Fermi di fine corsa solo per il trasporto

Guide tipo	Carichi per pattino (kg)		Accoppiamenti con pattini
	Montaggio in costa	Montaggio in piano	
E46	150	75	G52
E46	250	125	G54
E50	100	50	G52
E50	150	75	G54

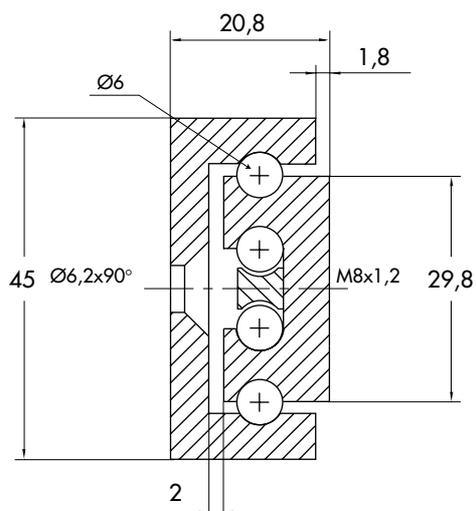
Materiale: acciaio

Stato delle guide: trafilato, superfici zincate gialle

Stato dei pattini: trafilato, superfici con trattamento Nitrotec®

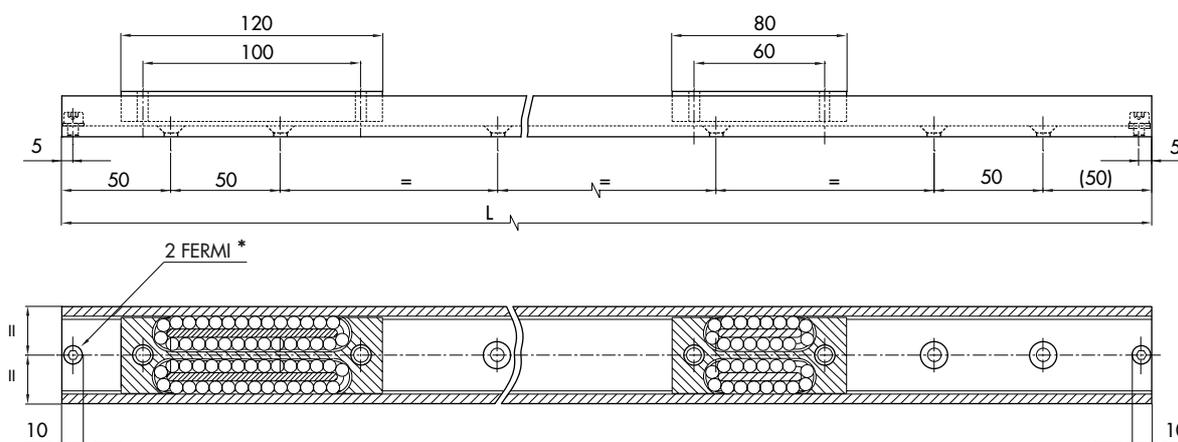
Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Guide a ricircolo di sfere in acciaio E72



Guide E72 con pattini G70

Guide E72 con pattini G72



NOTA: foratura delle guide solo su richiesta, vedi nota pag. 5, paragrafo "Forature"

* Fermi di fine corsa solo per il trasporto

Guide tipo	Carichi per pattino (kg)		Accoppiamenti con pattini
	Montaggio in costa	Montaggio in piano	
E72	160	80	G70
E72	120	60	G72

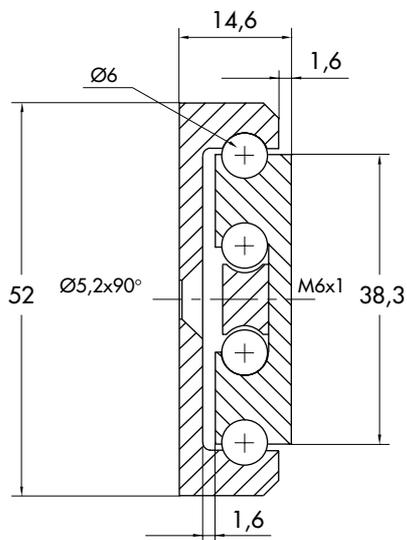
Materiale: acciaio

Stato delle guide: trafilato, superfici zincate gialle

Stato dei pattini: trafilato, superfici con trattamento Nitrotec®

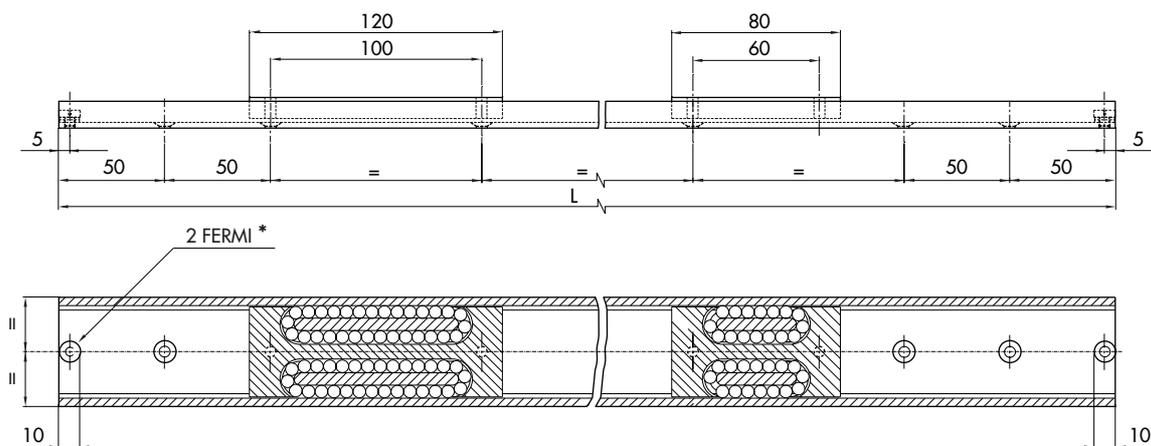
Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Guide a ricircolo di sfere in acciaio inossidabile **ST45**



Guide **ST45** con pattini **GS55**

Guide **ST45** con pattini **GS56**



NOTA: foratura delle guide solo su richiesta, vedi nota pag. 5, paragrafo "Forature"

* Fermi di fine corsa solo per il trasporto

Guide tipo	Carichi per pattino (kg)		Accoppiamenti con pattini
	Montaggio in costa	Montaggio in piano	
ST45	60	30	GS55
ST45	100	60	GS56

Materiale: acciaio inossidabile

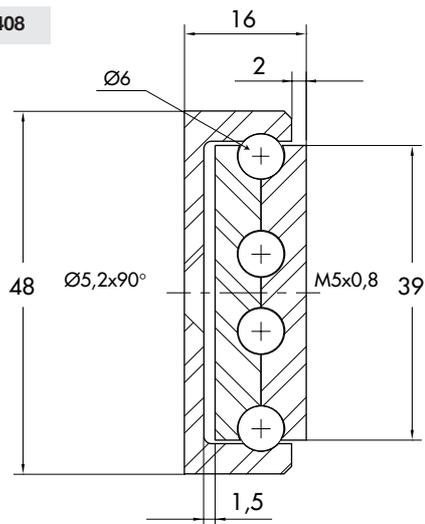
Stato delle guide: trafilato

Stato dei pattini: trafilato

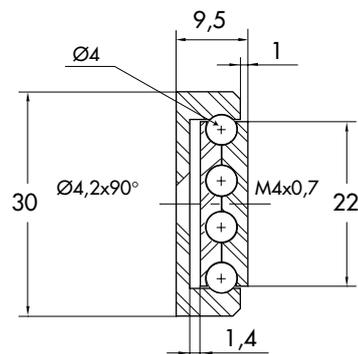
Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Guide a ricircolo di sfere in alluminio **D408** e **D409**

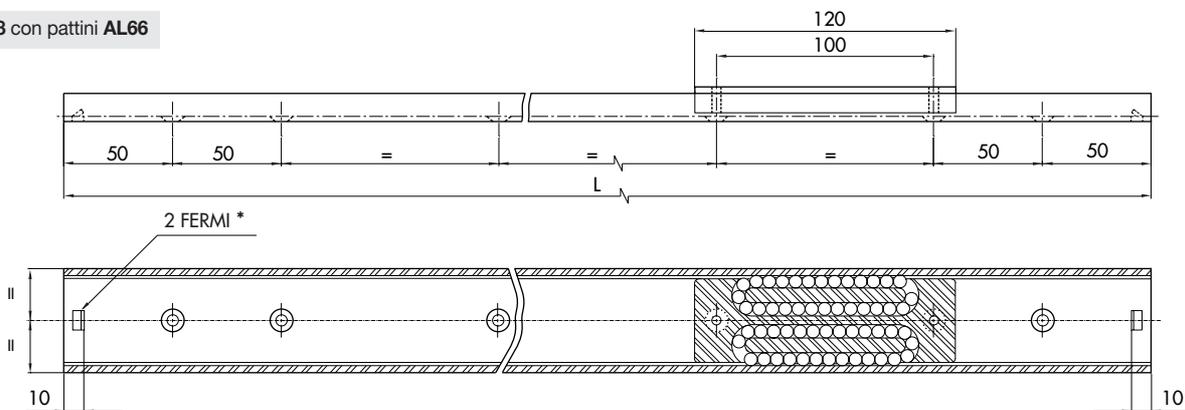
Guide **D408**



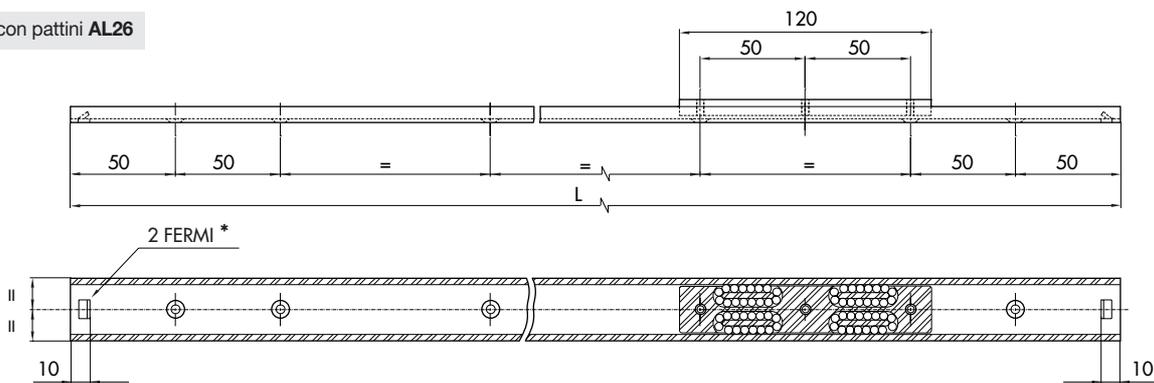
Guide **D409**



Guide **D408** con pattini **AL66**



Guide **D409** con pattini **AL26**



NOTA: foratura delle guide solo su richiesta, vedi nota pag. 5, paragrafo "Forature"

* Fermi di fine corsa solo per il trasporto

Guide tipo	Carichi per pattino (kg)		Accoppiamenti con pattini
	Montaggio in costa	Montaggio in piano	
D408	20	5	AL66
D409	5	2	AL26

Materiale: alluminio

Stato delle guide: superfici anodizzate chiare

Stato dei pattini: trafilato, superfici anodizzate dure

Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico NADELLA

Timken S.p.A.

Direzione Generale

Via Melette, 16
20128 Milano

Tel. +39 02.27.093.297
Fax +39 02.25.51.768
Fax +39 02.25.76.479

[http: www.nadella.it](http://www.nadella.it)

e-mail: customer.service@nadella.it

Stabilimento

Concorezzo (MI) Via del Lavoro, 7/9
20049 Concorezzo (MI)

Filiale

Bologna

Via A. Saffi, 22/2
40131 Bologna

Tel. +39 051.52.64.11
Fax +39 051.55.52.68

Organizzazione Commerciale

Ancona

Bergamo

Firenze

Padova

Pordenone

Torino

The Timken Company
www.timken.com

Ci riserviamo di apportare senza preavviso tutte le modifiche che riterremo necessarie al fine di migliorare il prodotto.

Sono vietate riproduzioni, anche parziali, senza preventiva autorizzazione.

© 2003 The Timken Company
Printed in Italy
Ref.: C 1011

TIMKEN