

**ROLLON**<sup>®</sup>  
Linear Evolution

Telescopic Line

DSS...S

DE...S

LTH...S

**NOVITÀ**

Blocchetti rinforzati in  
acciaio inox con  
smorzatore d'urto in  
resina speciale.



[www.rollon.com](http://www.rollon.com)



# Con voi. In movimento.

Rollon S.p.A. nasce nel 1975 come produttore di componenti per la movimentazione lineare. Oggi il gruppo Rollon è leader nella progettazione, produzione e commercializzazione di guide lineari, telescopiche e attuatori, con headquarters in Italia e sedi e distributori in tutto il mondo. I prodotti Rollon vengono utilizzati in numerosi settori industriali con soluzioni creative ed efficienti, in una moltitudine di applicazioni che ci accompagnano nella vita di tutti i giorni.

## Soluzioni per la movimentazione lineare



### Guide Lineari

Guide a perni volventi  
Guide con gabbia a sfere  
Guide a ricircolo di sfere



### Guide Telescopiche

Guide a estrazione parziale/totale  
Guide per cariche pesanti  
Guide per applicazioni manuali



### Attuatori

Attuatori a cinghia  
Attuatori a vite  
Attuatori a cremagliera

# NUOVA versione "S" per le serie DSS, DE e LTH

> Blocchetti rinforzati in acciaio inox con smorzatore d'urto in resina speciale.

> **MAGGIORE SILENZIOSITÀ**  
**MAGGIORE RESISTENZA A FINE CORSA**

**DSS...S**



**DE...S**



**LTH...S**

### DSS...S

Versione con blocchetti rinforzati in acciaio inox con smorzatore d'urto in resina speciale della guida telescopica ad estrazione completa serie DSS. I prodotti della serie DSS sono composti da due guide, che costituiscono gli elementi fisso e mobile, e un elemento intermedio ad S. Quest'ultimo ha un grande momento di inerzia e un'elevata rigidità. Ne deriva una capacità di carico elevata con ridotta flessione anche quando la guida telescopica è completamente estesa.

Sezioni disponibili per la serie DSS...S: 43 (mm)



Fig. 1

### DE...S

Versione con blocchetti rinforzati in acciaio inox con smorzatore d'urto in resina speciale della guida telescopica ad estrazione completa serie DE. I prodotti della serie DE sono composti da due guide, unite in modo da formare un profilo a doppia T, e due cursori, uno fisso e uno mobile, che vengono collegati rispettivamente alla parte fissa e alla parte mobile della struttura da movimentare. La sezione pressoché quadrata rende la guida compatta e consente capacità di carico elevate e flessione ridotta, specialmente in caso di carico radiale.

Sezioni disponibili per la serie DE...S: 28, 35, 43 (mm)



Fig. 2

### LTH...S

Versione con blocchetti rinforzati in acciaio inox con smorzatore d'urto in resina speciale della guida telescopica ad estrazione completa serie LTH. I prodotti della serie LTH sono realizzati in acciaio trafilato a freddo, prevedono un'estrazione totale e sono composti da due guide, che costituiscono gli elementi fisso e mobile, e un elemento intermedio con profilo a doppia T. Quest'ultimo ha un grande momento di inerzia e un'elevata rigidità pur con una sezione molto compatta. Ne deriva una capacità di carico elevata con ridotta flessione anche quando la guida telescopica è completamente estratta.

Sezioni disponibili per la serie LTH...S: 30, 45 (mm)



Fig. 3

## > DSS...S

Versione S con corsa monodirezionale (corsa singola)

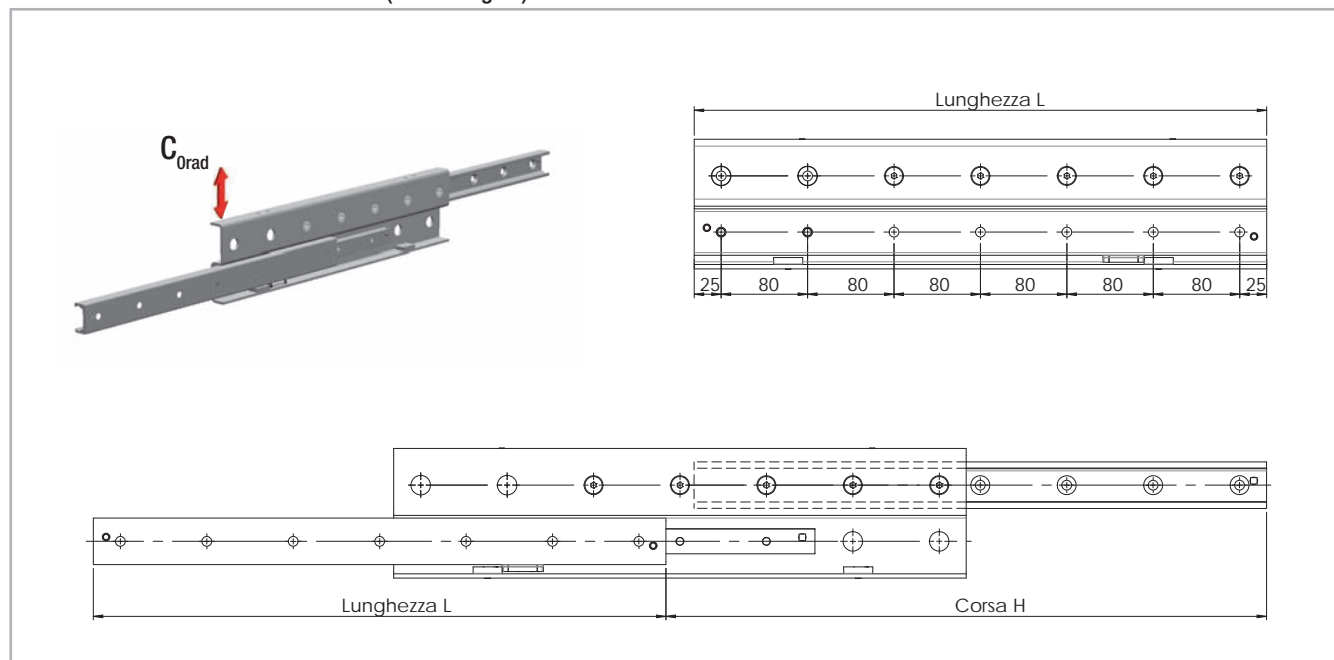


Fig. 4

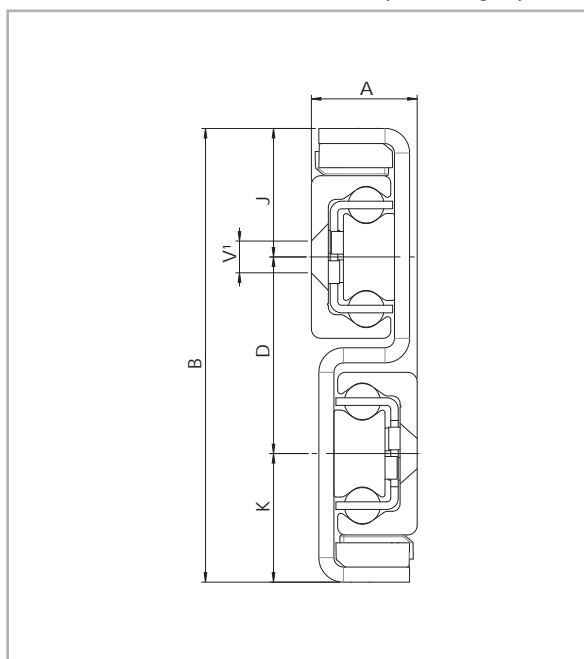
Serie	Sezione	Lunghezza L [mm]	Corsa H [mm]	Capacità di carico* $C_{Orad}$ [N]	N.fori accessibili / N.fori totale
DSS...S	43	530	556	2061	6 / 7
		610	626	2603	6 / 8
		690	726	2775	7 / 9
		770	796	3319	7 / 10
		850	866	3873	9 / 11
		930	966	4036	9 / 12
		1010	1036	4590	10 / 13
		1090	1106	5104	10 / 14
		1170	1206	4610	12 / 15
		1250	1276	4398	12 / 16
		1330	1376	4027	13 / 17
		1410	1446	3864	14 / 18
		1490	1516	3713	15 / 19
		1570	1616	3445	15 / 20
		1650	1686	3325	16 / 21
		1730	1756	3213	17 / 22
		1810	1856	3011	18 / 23
1890	1926	2919	18 / 24		
1970	2026	2750	19 / 25		

\* Le capacità di carico ed i pesi si riferiscono per singola guida

Tab. 1

## > DSS...S

Versione S con corsa monodirezionale (corsa singola)



<sup>1</sup> Fori di fissaggio (V) per viti a testa svasata a norma DIN7991

Fig. 5

Serie	Sezione	Dimensioni della sezione						Peso [kg/m]
		A [mm]	B [mm]	K [mm]	D [mm]	J [mm]	V	
DSS...S	43	28	120	34	52	34	M8	14.60

Tab. 2

> DE...S

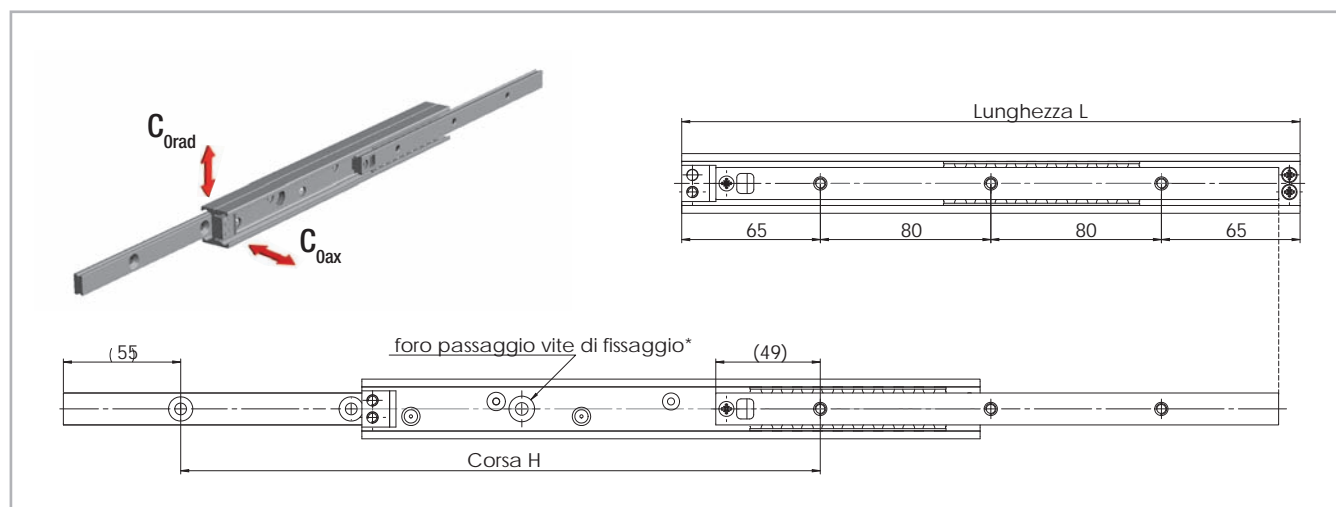


Fig. 6

Serie	Sezione	Lunghezza L [mm]	Corsa H [mm]	Capacità*		Curso-re [mm]	B [mm]	Num. fori
				$C_{0rad}$ [N]	$C_{0ax}$ [N]			
DE...S	28	290	300	352	247	264	49	3
		370	384	542	379	344	49	4
		450	468	735	378	424	49	5
		530	533	1050	343	504	49	6
		610	636	946	278	584	49	7
		690	701	880	258	664	49	8
		770	804	747	219	744	49	9
		850	850	737	216	824	49	10
		930	953	642	188	904	49	11
		1010	1018	611	179	984	49	12
		1090	1102	562	165	1064	49	13
		1170	1186	521	153	1144	49	14

\* Le capacità di carico ed i pesi si riferiscono per singola guida

Tab. 3

Serie	Sezione	Lunghezza L [mm]	Corsa H [mm]	Capacità*		Curso-re [mm]	B [mm]	Num. fori
				$C_{0rad}$ [N]	$C_{0ax}$ [N]			
DE...S	35	370	370	715	500	338	45	4
		450	464	894	626	418	45	5
		530	536	1238	787	498	45	6
		610	630	1416	656	578	45	7
		690	702	1770	597	658	45	8
		770	796	1599	519	738	45	9
		850	868	1483	481	818	45	10
		930	962	1322	429	898	45	11
		1010	1012	1296	421	978	45	12
		1090	1128	1127	366	1058	45	13
		1170	1178	1108	360	1138	45	14
		1250	1272	1015	330	1218	45	15
		1330	1344	968	314	1298	45	16
		1410	1438	896	291	1378	45	17
		1490	1510	859	279	1458	45	18

\* Le capacità di carico ed i pesi si riferiscono per singola guida

Tab. 4

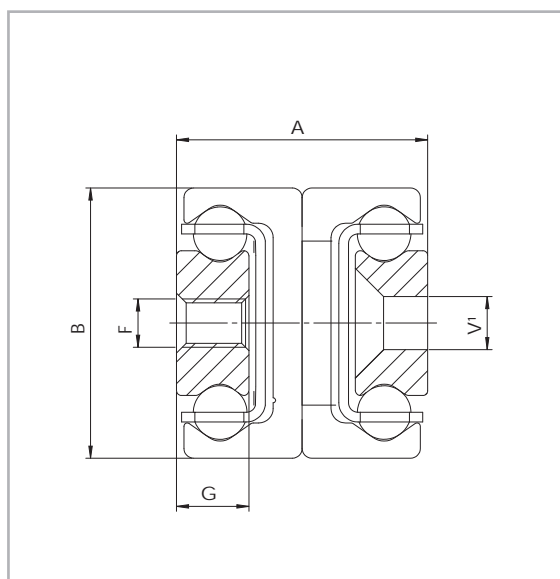


Serie	Sezione	Lunghezza L [mm]	Corsa H [mm]	Capacità*		Cursore [mm]	B [mm]	Num. fori
				C <sub>orad</sub> [N]	C <sub>oax</sub> [N]			
DE...S	43	370	366	1007	705	338	45	4
		450	496	932	653	418	45	5
		530	536	1709	1197	498	45	6
		610	636	1898	1261	578	45	7
		690	706	2419	1156	658	45	8
		770	806	2603	991	738	45	9
		850	846	2982	991	818	45	10
		930	976	2457	817	898	45	11
		1010	1016	2457	817	978	45	12
		1090	1116	2199	731	1058	45	13
		1170	1186	2089	695	1138	45	14
		1250	1286	1899	631	1218	45	15
		1330	1326	1899	631	1298	45	16
		1410	1456	1672	556	1378	45	17
		1490	1496	1672	556	1458	45	18
		1570	1596	1548	515	1538	45	19
		1650	1666	1493	496	1618	45	20
		1730	1766	1393	463	1698	45	21
		1810	1806	1393	463	1778	45	22
		1890	1936	1267	421	1858	45	23
1970	2066	1161	386	1938	45	24		

\* Le capacità di carico ed i pesi si riferiscono per singola guida

Tab. 5

## > DE...S



<sup>1</sup> Fori di fissaggio (V) per viti a testa svasata a norma DIN7991

Fig. 7

Serie	Sezione	Dimensioni della sezione					Peso [kg/m]
		A [mm]	B [mm]	G [mm]	F	V	
DE...S	28	26	28	7.5	M5	M5	4.04
	35	34	35	10	M6	M6	6.10
	43	44	43	13.5	M8	M8	10.50

Tab. 6

> LTH...S

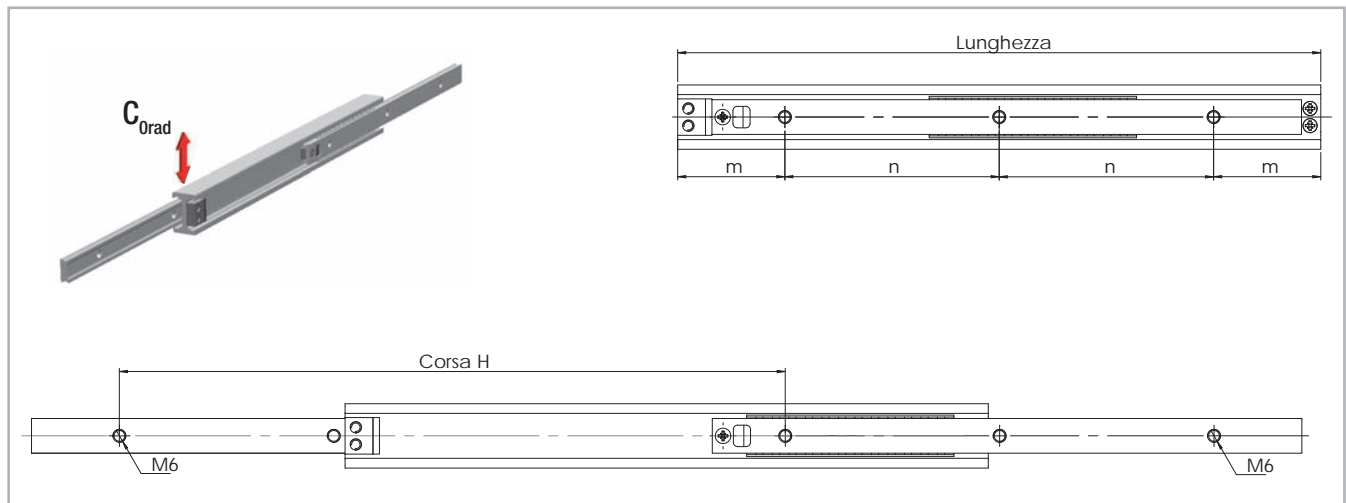


Fig. 8

Tipo	Sezione	Lunghezza [mm]	Corsa [mm]	A [mm]	B [mm]	m [mm]	n [mm]	F	Capacità di carico* $C_{Orad}$ [N]	Num. fori
LTH...S	30	300	310	20	30	50	100	M6	408	3
		350	364			75			440	
		400	402			50			497	4
		450	472			75			516	
		500	510			50			665	5
		550	564			75			749	
		600	618			50			696	6
		650	671			75			638	
		700	725			50			589	7
		750	764			75			569	
		800	817			50			530	8
		850	871			75			496	
		900	925			50			466	9
		950	979			75			439	
		1000	1017			50			428	10
		1050	1071			75			405	
1100	1109	50	395	11						
1150	1179	75	366							
1200	1217	50	359	12						

\* Le capacità di carico ed i pesi si riferiscono per singola guida

Tab. 7

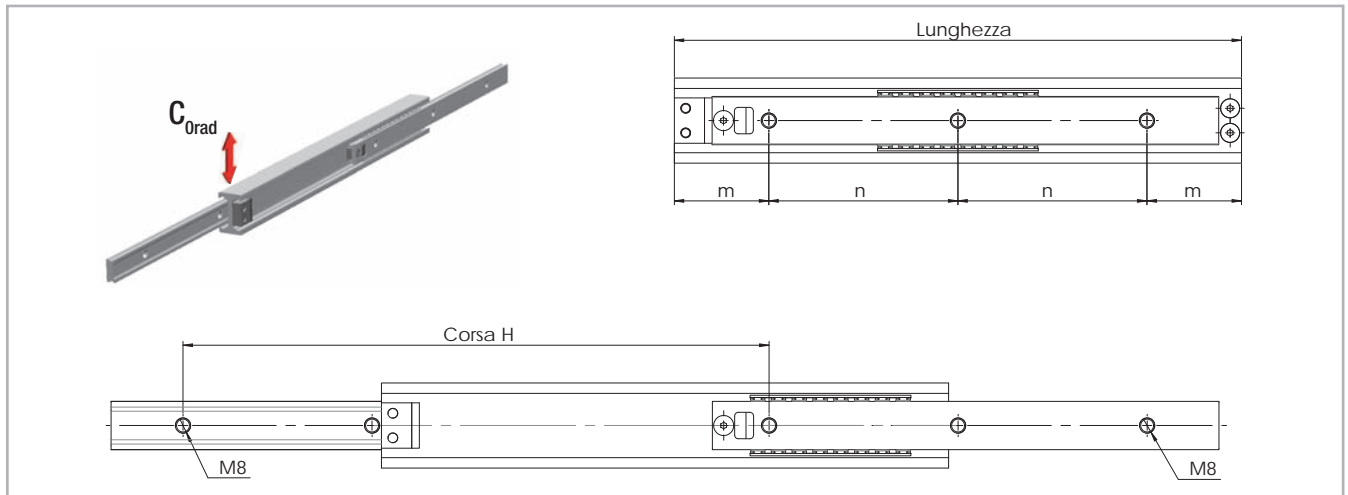


Fig. 9

Tipo	Sezione	Lunghezza [mm]	Corsa [mm]	A [mm]	B [mm]	m [mm]	n [mm]	F	Capacità di carico* $C_{Orad}$ [N]	Num. fori
LTH...S	45	300	310	26	45	50	100	M8	658	3
		350	366			75			916	
		400	422			50			4	833
		450	456			75				1077
		500	512			50			5	986
		550	568			75				1100
		600	624			50			6	1102
		650	680			75				1213
		700	714			50			7	1471
		750	770			75				1542
		800	826			50			8	1430
		850	882			75				1333
		900	916			50			9	1307
		950	972			75				1225
		1000	1028			50			10	1153
		1050	1084			75				1089
		1100	1118			50			11	1072
		1150	1174			75				1017
		1200	1230			50			12	967
		1250	1286			75				921
1300	1320	50	13	909						
1350	1376	75		869						
1400	1410	50	14	858						
1450	1488	75		798						
1500	1522	50	789	15						

\* Le capacità di carico ed i pesi si riferiscono per singola guida

Tab. 8



## ROLLON S.p.A. - ITALY



Via Trieste 26  
I-20871 Vimercate (MB)  
Phone: (+39) 039 62 59 1  
www.rollon.it - infocom@rollon.it

● Filiali Rollon e Rep. Offices  
● Distributori

### Filiali:

## ROLLON GmbH - GERMANY



Bonner Strasse 317-319  
D-40589 Düsseldorf  
Phone: (+49) 211 95 747 0  
www.rollon.de - info@rollon.de

## ROLLON B.V. - NETHERLANDS



Ringbaan Zuid 8  
6905 DB Zevenaar  
Phone: (+31) 316 581 999  
www.rollon.nl - info@rollon.nl

### Rep. Offices:

## ROLLON S.p.A. - RUSSIA



117105, Moscow, Varshavskoye  
shosse 17, building 1, office 207.  
Phone: +7 (495) 508-10-70  
www.rollon.ru - info@rollon.ru

## ROLLON S.A.R.L. - FRANCE



Les Jardins d'Eole, 2 allée des Séquoias  
F-69760 Limonest  
Phone: (+33) (0) 4 74 71 93 30  
www.rollon.fr - infocom@rollon.fr

## ROLLON Corporation - USA



101 Bilby Road. Suite B  
Hackettstown, NJ 07840  
Phone: (+1) 973 300 5492  
www.rolloncorp.com - info@rolloncorp.com

## ROLLON Ltd - UK



The Works 6 West Street Olney  
Buckinghamshire, United Kingdom, MK46 5 HR  
Phone: +44 (0) 1234964024  
www.rollon.uk.com - info@rollon.uk.com

## ROLLON Ltd - CHINA



2/F Central Plaza, No. 227 North Huang Pi Road,  
China, Shanghai, 200003  
Phone: (+86) 021 2316 5336  
www.rollon.cn.com - info@rollon.cn.com

## ROLLON India Pvt. Ltd. - INDIA



1st floor, Regus Gem Business Centre, 26/1  
Hosur Road, Bommanahalli, Bangalore 560068  
Phone: (+91) 80 67027066  
www.rollonindia.in - info@rollonindia.in

### Regional Manager:

## ROLLON - SOUTH AMERICA

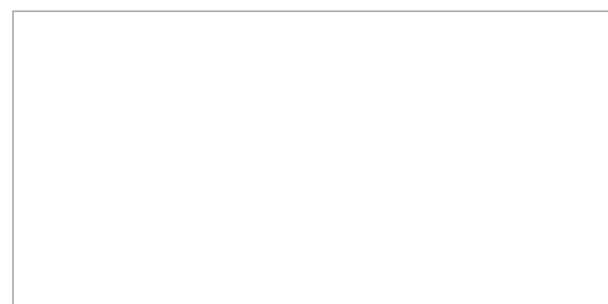


R. Joaquim Floriano, 397, 2o. andar  
Itaim Bibi - 04534-011, São Paulo, BRASIL  
Phone: +55 (11) 3198 3645  
www.rollonbrasil.com.br - info@rollonbrasil.com

Consultate le altre linee di prodotto



Distributore



Tutti gli indirizzi dei nostri partners nel mondo possono essere consultati sul sito internet [www.rollon.com](http://www.rollon.com)