



ROTA NCK-S plus
用于固定应用的液压车床卡盘

液压驱动的动力车床卡盘，带有集成液压缸，控制范围大

ROTA NCK-S plus 用于在带液压驱动的固定机床上精确夹持圆形工件。通过连接板，动力车床卡盘可简单快速地适应任何机床工作台。其特点在于集成液压缸，这使得卡盘安装高度非常低，以便尽可能利用机床空间。高夹持力、一体式卡盘体、长卡爪导轨和长且精密的活塞导轨让 ROTA NCK-S plus 成为通用的理想夹持装置。并且该卡盘性价比出色。



优势 – 您将获益

- + 精密楔式动力车床卡盘，满足高质量要求
可获得理想的加工效果
- + 出色的性价比
车床卡盘的最佳应用
- + 楔式系统实现高效率
高夹持力保证夹持过程可靠
- + 优化的润滑系统
保证持续的高夹持力
- + 集成液压缸
可控范围大使夹持精确
- + 基爪，带标准细齿 1.5 mm x 60° 和 1/16" x 90°
在顶爪范围内有高度灵活性
- + 低高度设计
最大化利用机床空间和系统最大刚度
- + 功能部件的所有表面均经过研磨且硬化
保证长使用寿命

技术参数

描述	最大夹持力* [kN]	启动压力 [bar]	行程/卡爪 [mm]
ROTA NCK-S plus 165	57	195	2.75
ROTA NCK-S plus 210	84	195	3.7
ROTA NCK-S plus 250	111	120	4.4
ROTA NCK-S plus 315	144	120	5.3

ROTA NCK-S plus 功能

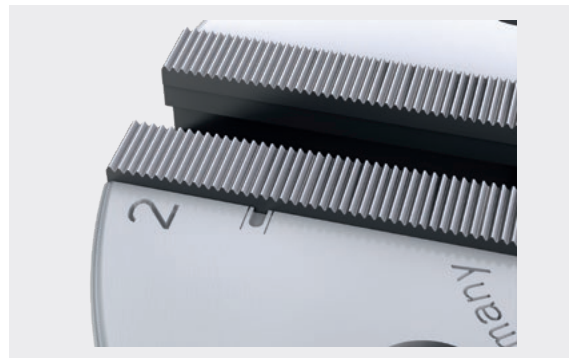
通过注入液压油，被正向导入动力车床卡盘的活塞可轴向移动。楔式系统将卡盘活塞的轴向运动转换为基爪的径向运动。由于使用双作用液压缸装置，可以从外部和内部夹紧工件。



- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ① 楔式驱动
在操作中提供持续高夹持力 ② 经硬化的高刚度基体
因此使用寿命更长并实现最高精度。即使在达到最大夹紧力的情况下 ③ 长卡爪导轨
为内圆和外圆夹持提供良好支撑 ④ 优化的润滑系统
实现高效率 ⑤ 安装螺纹
用于工件止挡或盖板 | <ul style="list-style-type: none"> ⑥ 基爪细齿
可使用英寸或公制单位 ⑦ 卡爪行程显示
验证卡爪行程 ⑧ 低高度设计
扩展机床的工作空间 ⑨ 集成液压缸
无需额外增加背侧气缸 ⑩ 液压系统
驱动高达 195 bar |
|--|--|

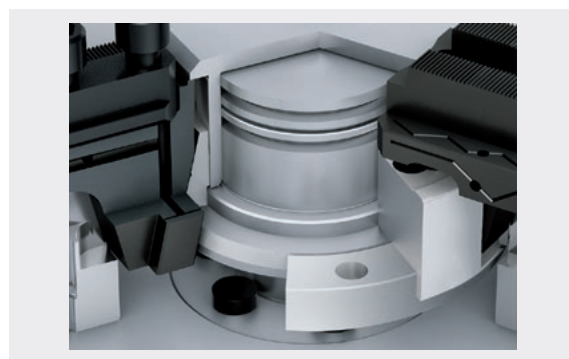
卡爪行程显示

卡爪行程显示是一个附加的安全性能，可确保工件安全地夹持并简化卡盘的日常操作。



长且精密的活塞导轨

夹持重复性高且使用寿命长。用于力传递的所有功能部件均经硬化和磨制。



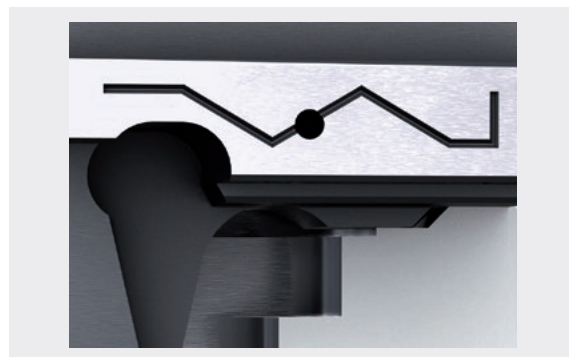
基爪的高灵活性

可在两种标准卡爪接口 $1/16'' \times 90^\circ$ 或 $1.5 \text{ mm} \times 60^\circ$ 中选择，您仍可在 SCHUNK 新款车床卡盘上继续使用现有顶爪。



基爪安全特性

基爪处的小凸头仍位于卡盘体上。这样可防止发生碰撞时顶出卡爪。



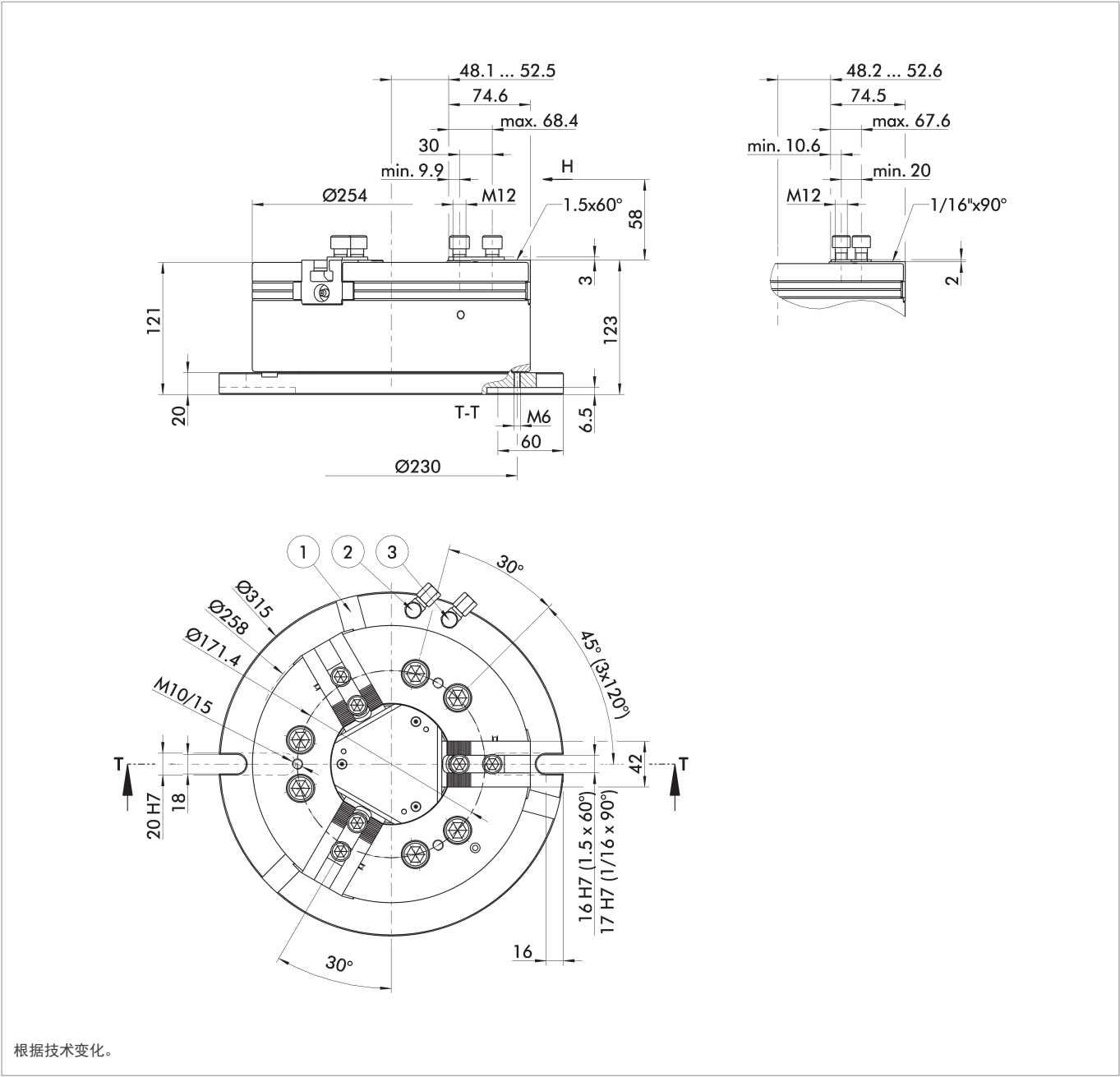
固定三爪卡盘, 液压
附带底板 “K”

标配范围

动力车床卡盘、T 型螺母、直型连接件、弯管接头、装配工具、操作手册；无顶爪、无定位螺钉

技术参数

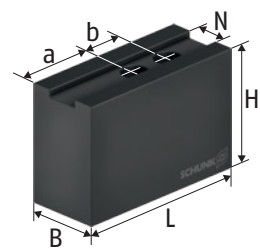
描述	ID	安装	最大夹持力* [kN]	启动压力 [bar]	单指行程 [mm]	重量 [kg]
ROTA NCK-S plus 250 K-SV90°	0450206	控制台板	111	120	4.4	47.6
ROTA NCK-S plus 250 K-SV60°	0450202	控制台板	111	120	4.4	47.6



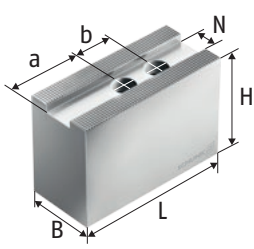
- ① 排水槽
- ② 打开卡盘的接口
- ③ 用于关闭卡盘的接口

软顶爪

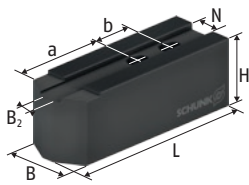
带细齿 60°



KM-WB
软顶爪



KM-WBAL
软顶爪



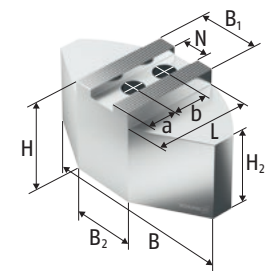
KM-WBL
软顶爪

技术参数

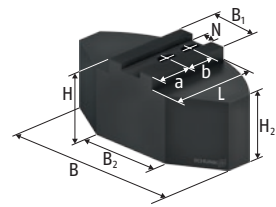
卡盘类型	描述	ID	N	B	H	L	a	b	螺钉	m/SET
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
ROTA NCK-S plus 250	KM-WBL 100	0132602	16	40	42	125	65	30	M12	4.1
ROTA NCK-S plus 250	KM-WBL 101	0132608	16	40	100	125	65	30	M12	9.8
ROTA NCK-S plus 250	KM-WBL 103	0132609	16	40	60	125	65	30	M12	5.7
ROTA NCK-S plus 250	KM-WB 102	0132104	16	40	60	90	45	30	M12	4.3
ROTA NCK-S plus 250	KM-WB 103	0132105	16	40	60	110	50	30	M12	5.2
ROTA NCK-S plus 250	KM-WB 104	0132106	16	50	80	90	45	30	M12	7.3
ROTA NCK-S plus 250	KM-WB 105	0132129	16	40	80	110	50	30	M12	7.2
ROTA NCK-S plus 250	KM-WB 106	0132152	16	40	100	120	60	30	M12	9.7
ROTA NCK-S plus 250	KM-WB 110	0132140	16	40	42	110	50	30	M12	3.8
ROTA NCK-S plus 250	KM-WB 111	0132147	16	50	50	120	60	30	M12	6.2
ROTA NCK-S plus 250	KM-WBAL 100	0132523	16	40	60	110	55	30	M12	1.9

可通过线上卡爪查找器 Quickfinder 和 schunk.com 查询全系列卡爪产品

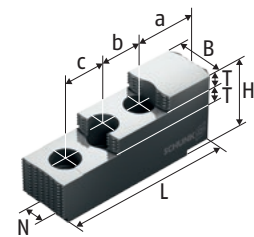
台阶式硬顶爪，阶梯夹爪
带细齿 60°



KMWB-SA
阶梯夹爪



KMWB-SM
阶梯夹爪



SHB-J
台阶式硬顶爪

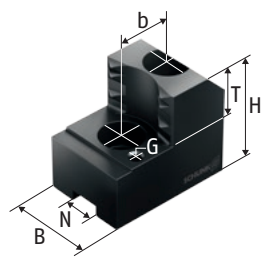
技术参数

卡盘类型	描述	ID	N	B	B1	H	H2	L	T	a	b	c	螺钉	m/SET
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
ROTA NCK-S plus 250	KMWB-SA 250	0132802	16	180	40	58	43	87.5		40	30		M12	4.5
ROTA NCK-S plus 250	KMWB-SA 251	0132806	16	180	40	80	65	87.5		40	30		M12	6.6
ROTA NCK-S plus 250	KMWB-SM 250	0132702	16	180	40	60	45	80		29	30		M12	12.0
ROTA NCK-S plus 250	KMWB-SM 251	0132706	16	180	40	80	70	80		29	30		M12	18.0
ROTA NCK-S plus 250	SHB-J 100	0133111	16	40		54		101.5	13	25.5	30	30	M12	2.8

可通过线上卡爪查找器 Quickfinder 和 [schunk.com](https://www.schunk.com) 查询全系列卡爪产品

嵌入爪

带细齿 60°



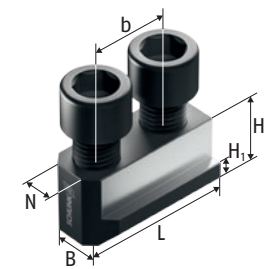
SZAJ
嵌入爪

技术参数

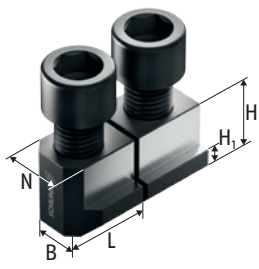
卡盘类型	夹持范围 □D [mm]	回转直径 SDmax [mm]	描述	ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	T [mm]	G [mm]	b [mm]	螺钉	m/SET [kg]
ROTA NCK-S plus 250	37 - 94	272	SZAJ 25-1	0138117	16	40	58	99.5	25	M6	30	M12	2.9
ROTA NCK-S plus 250	77 - 137	272	SZAJ 25-2	0138119	16	40	58	81	25	M6	30	M12	2.3
ROTA NCK-S plus 250	121 - 181	276	SZAJ 25-3	0138121	16	40	58	70.5	25	M6	30	M12	2.1
ROTA NCK-S plus 250	166 - 226	292	SZAJ 25-4	0138123	16	40	58	75	25	M6	30	M12	2.3
ROTA NCK-S plus 250	201 - 250	313	SZAJ 25-15	0138118	16	40	58	94.5	25	M6	30	M12	2.8

可通过线上卡爪查找器 Quickfinder 和 schunk.com 查询全系列卡爪产品

T 型螺母
带细齿 60°



NJ
T 型螺母

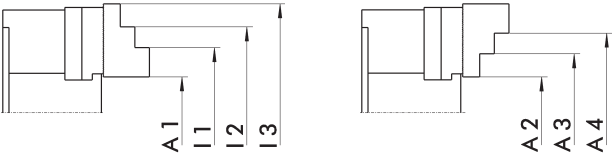


NJ 细齿
T 型螺母

卡盘类型	描述	ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	b [mm]	圆柱形螺栓	最大允许紧固力矩 [Nm]
ROTA NCK-S plus 250	NJ 103 gesägt/sawn	0146002	16	22.4	21.5	8.5	22.7		M12 x 30	70
ROTA NCK-S plus 250	NJ 103	0146132	16	22.4	21.5	8.5	50.7	30	M12 x 30	70

可通过线上卡爪查找器 Quickfinder 和 [schunk.com](https://www.schunk.com) 查询全系列卡爪产品

台阶式硬顶爪
带细齿 60°



卡爪位置 I

卡爪位置 II

外圆夹持

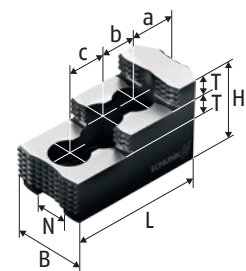
卡盘类型	描述	ID	A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	A4 [mm]
ROTA NCK-S plus 250	SHB-J 100	0133111	11 - 127	29 - 119	115 - 153	149 - 250

内圆夹持

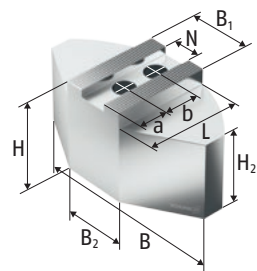
卡盘类型	描述	ID	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]
ROTA NCK-S plus 250	SHB-J 100	0133111	94 - 133	128 - 216	212 - 325

台阶式硬顶爪，阶梯夹爪

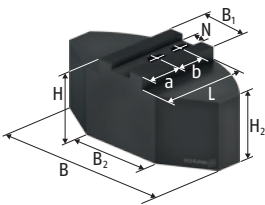
带细齿 90°



SHB
台阶式硬顶爪



SWB-SA
阶梯夹爪



SWB-SM
阶梯夹爪

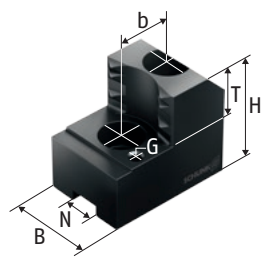
技术参数

卡盘类型	描述	ID	N	B	B1	H	H2	L	T	a	b	c	螺钉	m/SET
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
ROTA NCK-S plus 250	SWB-SA 200	0170101	17	140	40	58	48	72.5		35	22		M12	3.1
ROTA NCK-S plus 250	SWB-SA 201	0170106	17	140	40	75	65	72.5		35	22		M12	4.2
ROTA NCK-S plus 250	SWB-SM 200	0169101	17	140	40	60	50	69.5		35	22		M12	8.6
ROTA NCK-S plus 250	SWB-SM 201	0169106	17	140	40	75	65	69.5		35	22		M12	11.5
ROTA NCK-S plus 250	SWB-SM 250-17	0169102	17	180	40	60	45	79		44.5	22		M12	12.0
ROTA NCK-S plus 250	SHB 210	0121102	17	40		49		84.3	12	28.7	19	19	M12	2.0

可通过线上卡爪查找器 Quickfinder 和 schunk.com 查询全系列卡爪产品

嵌入爪

带细齿 90°



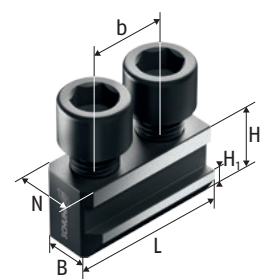
SZA
嵌入爪

技术参数

卡盘类型	夹持范围 □D [mm]	回转直径 SDmax [mm]	描述	ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	T [mm]	G	b [mm]	螺钉	m/SET
ROTA NCK-S plus 250	39 - 110	282	SZA 25-6	0138176	17	35	55	97.7	25	M6	22	M12	2.3
ROTA NCK-S plus 250	70 - 143	263	SZA 25-7	0138177	17	35	55	76.2	25	M6	22	M12	1.9
ROTA NCK-S plus 250	127 - 200	270	SZA 25-8	0138178	17	40	55	63.5	25	M6	22	M12	1.8
ROTA NCK-S plus 250	162 - 235	305	SZA 25-9	0138179	17	40	55	81	25	M6	22	M12	2.4

可通过线上卡爪查找器 Quickfinder 和 [schunk.com](#) 查询全系列卡爪产品

T 型螺母
带细齿 90°



NKA
T 型螺母

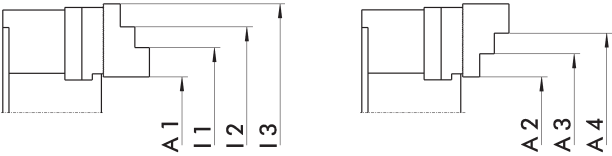


NKS
T 型螺母

卡盘类型	描述	ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	b [mm]	圆柱形螺栓	最大允许紧固力矩 [Nm]
ROTA NCK-S plus 250	NKA 2	0145104	17	19	20.5	7.5	42	22	M12 x 25	70
ROTA NCK-S plus 250	NKS 2	0143106	17	19	20.5	7.5	19		M12 x 25	70

可通过线上卡爪查找器 Quickfinder 和 [schunk.com](https://www.schunk.com) 查询全系列卡爪产品

台阶式硬顶爪
带细齿 90°



卡爪位置 I

卡爪位置 II

外圆夹持

卡盘类型	描述	ID	A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	A4 [mm]
ROTA NCK-S plus 250	SHB 210	0121102	25 - 145	51 - 105	101 - 151	147 - 254

内圆夹持

卡盘类型	描述	ID	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]
ROTA NCK-S plus 250	SHB 210	0121102	98 - 148	144 - 196	192 - 312

附件

夹持力测试仪
用于测量 2、3 和 6 爪卡盘直到 6,000 RPM
下的卡爪夹持力。



适用于	描述	ID
ROTA NCK-S plus 250	IFT Set	1404235

润滑脂

LINOMAX plus
标配高性能润滑脂，定期润滑雄克手动和动力
卡盘与中心架。



束	描述	ID
夹筒	LINOMAX plus 盒	1342585
可以	LINOMAX plus 罐	1342586
料斗	LINOMAX plus 篮	1342587

润滑枪
适合所有 SCHUNK 产品的润滑辅助工具。润
滑枪适用于所有类型的 SCHUNK 润滑脂筒。



束	描述	ID
夹筒	润滑枪	9900543



H.-D. SCHUNK GmbH & Co.
Spanntechnik KG

Lothringer Str. 23
D-88512 Mengen
Tel. +49-7572-7614-1300
Fax +49-7572-7614-1039
CMM@de.schunk.com
schunk.com