

RÖRELSE OCH KONSTRUKTION är ett NTA-tema, där eleverna gör flera fordonskonstruktioner och möter fysikaliska begrepp som har med rörelse att göra.

De elva uppdragen i temat ger eleverna kunskaper om de krafter som påverkar ett fordon i rörelse och om energi och energiomvandlingar. Eleverna får tillämpa de olika stegen i konstruktions-processen när de planerar, ritar, bygger efter givna krav och testar sina konstruktioner. De gör mätningar med olika mätinstrument och dokumenterar sina konstruktioner med ritningar och bilder.

Temat vänder sig i första hand till elever i åk 4-6 och är avsett för tio grupper.

Temat är reviderat och anpassat till Lgr 22.



Rörelse och konstruktion

TEMAPÄRM

Beställning till Natur & Teknik Skolmateriel AB, webshop: www.ntmateriel.se

Art.nr.	Beskrivning	Enhet	Antal per basenhet	fb-sats	Beställt antal	Pris
RÖRELSE OCH KONSTRUKTION (RK)						
RK-0001	Rörelse och konstruktion, lärarpärm (färgtryck)					
RK-0002	Rörelse och konstruktion, temabok elev					
RK-0003	Framtidens fordon (RK), Teknikuppdrag häfte					
RK-0099	RÖRELSE OCH KONSTRUKTION, förbr.	sats				
RK-0100	RÖRELSE OCH KONSTRUKTION, bas	sats				
RK-3850	Block, trä 5x8x9 cm (20 st/fp)	st	20	0		
RK-3830	Bokstöd med halkskydd	st	10	0		
RK-3642	Bomullslina, nystan (minst 25 m)	rulle	1	0		
RK-3521	Bricka, stål dia 7x16 mm (220 st/fp)	220 st	sats	1	0	
RK-1423	Bägare, plast 30 ml (15 st/fp)	15 st	sats	1	0	
RK-8100	Dynamometer 5N	st	1			Ny (BT-artikel)
RK-1021	Gem, stort (100 st/fp)	100 st	sats	1	0	
RK-2892	Gummisnodd nr 16 (100 st/fp)	100 st	sats	1	1	
RK-2902	Gummisnodd nr 74 (40 st/fp)	40 st	sats	1	1	
RK-1113	Kartongark, min 300 gr, A4 (10 st/fp)	10 st	sats	1	1	Ny gr-vikt (fr 200gr)
RK-3900	K'NEX®, byggbit (1496 st)	sats	1	0		
RK-3805	Måttband 10 m-rulle	st	10	0		Ny, ersätter 1,5m m-band
RK-1142	Papper, rutat 5x5 mm, A4 (ca 100 ark/block)	100 st	sats	2	2	
RK-3880	Propeller, plast 18 cm (11 st/fp)	11 st	sats	1	0	
RK-1320	Påse, plast 30x40 cm (15 st/fp)	15 st	sats	1	1	Ny, ersätter 3L hink
RK-3890	Skruvkrok till propeller, ca 42mm (11 st/fp)	11 st	sats	1	0	ny modell 2021
RK-2271	Tejp, maskering 2 cm, rulle	st	2	2		ändrat antal 2 st (tid.1st)
RK-3870	Öljett, metall till propeller (25 st/fp)	25 st	sats	1	0	ny modell 2021
RK-2291	Förvaringslåda m lock, blå (ca 70L)	st	1	0		

RK-3900 K'NEX®-satsen innehåller följande (reservdelar säljs per styck, se nedan)

Svårigheter köpa lösa delar från K'NEX för Europa. Ej alltid tillgängligt hos NTS.

RK-3900S	Stång grön 16 mm, K'NEX®	100	st/sats	per st		
RK-3901S	Stång vit 32 mm, K'NEX®	100	st/sats	per st		
RK-3902S	Stång blå 54 mm, K'NEX®	100	st/sats	per st		
RK-3903S	Stång gul 86 mm, K'NEX®	100	st/sats	per st		
RK-3904S	Stång röd (orange) 128 mm, K'NEX®	100	st/sats	per st		
RK-3905S	Stång grå 190 mm, K'NEX®	100	st/sats	per st		
RK-3900H	Hopkopplare brun, K'NEX®	100	st/sats	per st		
RK-3901H	Hopkopplare lila (grå), K'NEX®	100	st/sats	per st		
RK-3902H	Hopkopplare orange 2-vägs rak, K'NEX®	100	st/sats	per st		
RK-3903H	Hopkopplare röd 3-vägs, K'NEX®	100	st/sats	per st		
RK-3904H	Hopkopplare grön 4-vägs, K'NEX®	100	st/sats	per st		
RK-3905H	Hopkopplare gul 5-vägs, K'NEX®	100	st/sats	per st		
RK-3908H	Hopkopplare vit 8-vägs, K'NEX®	100	st/sats	per st		
RK-3909J	Hjul litet, K'NEX®	64	st/sats	per st		
RK-3910J	Hjul stort, K'NEX®	64	st/sats	per st		
RK-3909D	Däck litet, K'NEX®	34	st/sats	per st		
RK-3910D	Däck stort, K'NEX®	34	st/sats	per st		

NEDAN UTGÅR i samband med revidering hösten2021

RK-3530	Bricka, stål dia 21x36 mm (30 st/fp)	30 st	sats	1	0	utgå (säljs slut)
RK-3810	Cirkelmall (10 st/fp)	10 st	sats	1	0	utgå (säljs slut)
RK-1751	Hink, plast 3 liter	st		11	0	utgå (går att köpa)
RK-4340	Färgpenna, 12 olika färger	12 st	sats	10	0	utgå (säljs slut)
RK-1760	Lock till hink 3 liter	st		11	0	utgå (går att köpa)
RK-3800	Måttband 150 cm (10 st/fp)	10 st	sats	1	0	utgå (säljs slut)
RK-4230	Räknemaskinpapper, rulle, vit	st		3	3	utgå, kvar tema JM, MT
RK-3840	Tidtagarur	st		10	0	utgå, kvar i tema MT
RK-6002	Utbytesbatteri blå tidtagarur, SR54 1,55W (dia 11,6x3,1 mm)				reservdel *	utgå

* Utbytesbatteri passar ej alla sorters NTA-tidtagarur. Kontrollera batterityp innan beställning.