

## Possibilités d'utilisation

Le portique roulant KBK est utilisé dans les cas où d'autres moyens de manutention manquent. Il s'agit d'un équipement de manutention simple, pouvant être déplacé facilement dans tous les sens et démonté et remonté rapidement.

La condition nécessaire au bon fonctionnement et à la stabilité au renversement est un sol à surface plane sur lequel les roues pivotantes à translation libre et à position variable peuvent se déplacer librement. Déplacement de la charge sur le rail de roulement et du portique roulant par poussée manuelle. Lors du déplacement du portique, une charge accrochée doit être guidée.

Les portiques roulants sont conçus pour marche avec palans à chaîne DC avec des vitesses de levage maxi de 16 m/min.

Les portiques roulants KBK sont construits selon la norme DIN 15018, la classe de levage 1, le groupe de sollicitation 3.

## Portée du portique

La portée  $L_{Kr}$  maxi du portique roulant résulte de la longueur de la voie de roulement et peut être relevée à partir du tableau de sélection. La portée peut être diminuée progressivement par le déplacement des pieds de portique.

$$L_{Kr \text{ mini}} = L_{Kr \text{ maxi}} - 1000 \text{ mm}$$

Veiller à ce que l'entraxe ne soit pas inférieur à la valeur la plus petite autorisée ; les extrémités en porte-à-faux ne doivent pas subir de charge.

La liaison entre pieds de portique et voie de roulement est réalisée par blocage.

## Coloris

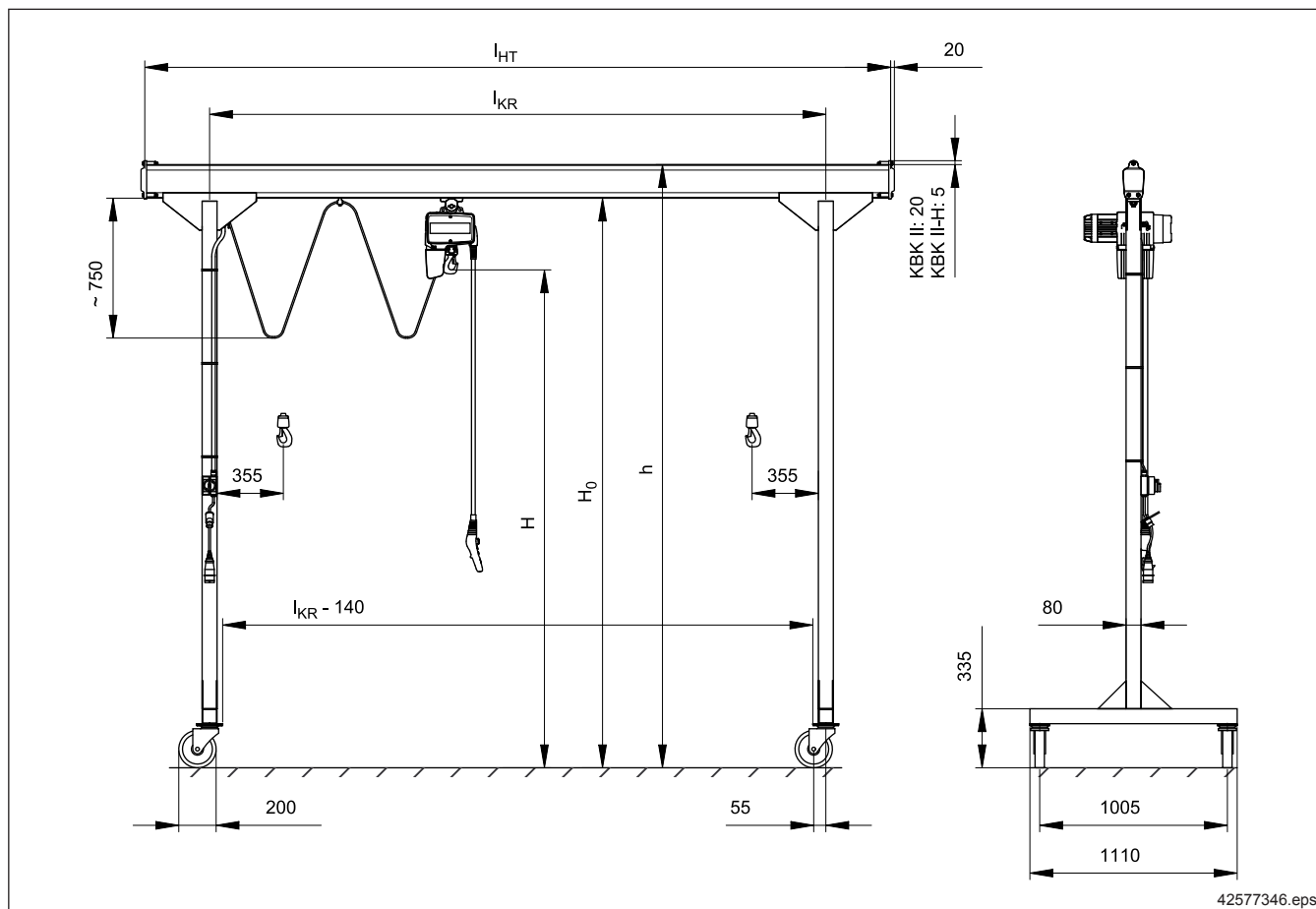
Peinture rouge (RAL 2002) pour voie de roulement et pieds de portique, peinture noire (RAL 9005) pour chariots, peinture rouge (RAL 2002) pour châssis de chariot, petits accessoires galvanisés.



Utilisation dans cette notice du système métrique et représentation des valeurs avec virgule décimale.

# Tableau de sélection

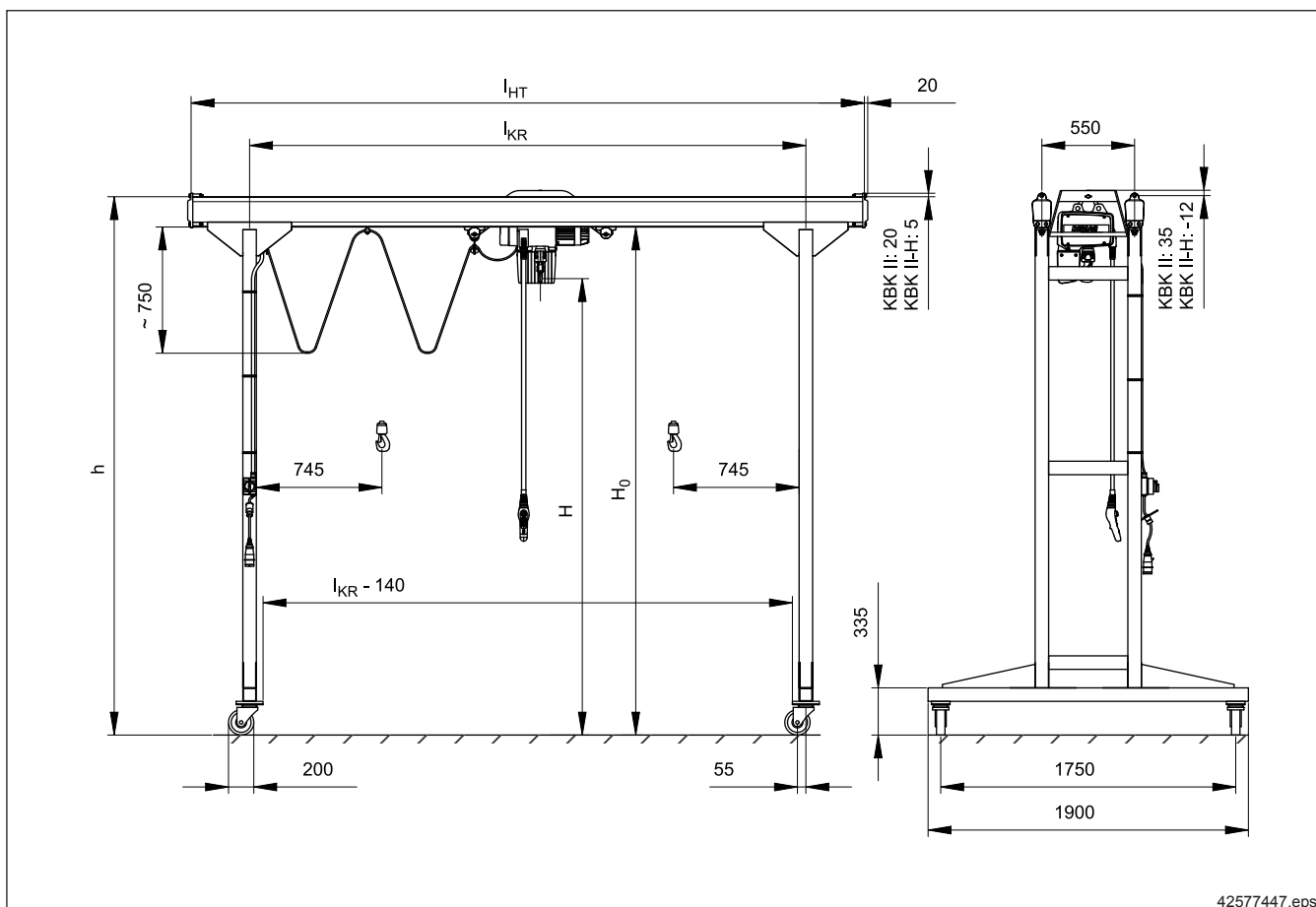
## Portique roulant monopoutre EVP-KBK



42577346.eps

Capacité de charge palan à chaîne [kg]	Profilé de voie	Portique roulant monopoutre		Course de levage H [mm] <sup>1)</sup>	Version standard		Taille palan à chaîne
		$l_{KR}$ [mm]	$l_{HT}$ [mm]		$H_0$ [mm]	$h$ [mm]	
250	KBK II	4300	5000	2676	3075	3255	DC 2
	KBK II-H	5300	6000		3059	3302	
315	KBK II	3300	4000	2624	3075	3255	DC 5
	KBK II-H	5300	6000		3059	3302	
400	KBK II	3300	4000		3075	3255	
	KBK II-H	5300	6000		3059	3302	
500	KBK II	3300	4000	3075	3255		
	KBK II-H	4300	5000	3059	3302		

## Portique roulant bipoutre ZVP-KBK

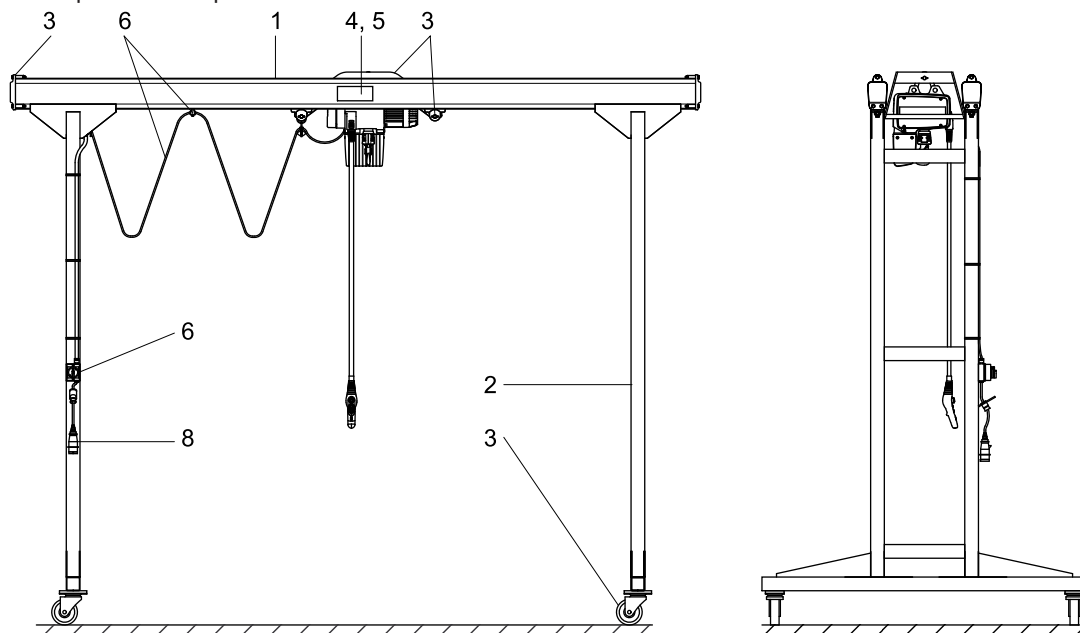


42577447.eps

Capacité de charge palan à chaîne [kg]	Profilé de voie	Portique roulant bipoutre		Course de levage H [mm] <sup>2)</sup>	Version standard		Taille palan à chaîne
		I <sub>KR</sub> [mm]	I <sub>HT</sub> [mm]		H <sub>0</sub> [mm]	h [mm]	
400	KBK II	4300	5000	2849	3075	3255	DC 5
	KBK II-H	5300	6000		3059	3302	
500	KBK II	4300	5000		3075	3255	
	KBK II-H	5300	6000		3059	3302	
630	KBK II	3300	4000	2760	3075	3255	DC 10 1/1
	KBK II-H	5300	6000		3059	3302	
800	KBK II	3300	4000		3075	3255	
	KBK II-H	4300	5000		3059	3302	
1000	KBK II	3300	4000		3075	3255	
	KBK II-H	4300	5000		3059	3302	

## Modules - Passation de commande

Exemple : Portique roulant bipoutre



42577446.eps

Rep.	N° de réf.	Quantité	Désignation	Taille	Longueur [mm]	Poids / Pièce [kg]
<b>Portique roulant monopoutre et bipoutre</b>						
1	982 230 44	n <sup>3)</sup>	<b>Tronçon droit</b> (tronçon droit de série)	KBK II	4000	68,00
	982 232 44			KBK II	5000	85,00
	858 205 44			KBK II-H	5000	119,80
	858 206 44			KBK II-H	6000	143,50
4	851 491 44	2	<b>Plaque de charge</b>	250 kg		
	980 868 44			315 kg		
	980 869 44			400 kg		
	851 492 44			500 kg		
	851 493 44			630 kg		
	851 494 44			800 kg		
5	980 149 44	1	<b>Plaque du constructeur</b>	1000 kg		
6	982 186 44	1	<b>Accessoires électriques</b> , comprenant : Patins porte-câble ; Câble plat 4x1,5mm <sup>2</sup> pour l'alimentation électrique de l'appareil de levage vers l'interrupteur sur le pied de portique ; Point fixe de câble sur le pied du portique, raccord fileté M20, contre-écrou ; 1 interrupteur de départ de ligne, 20 A, 690 V~, verrouillage au moyen de 3 cadenas au maximum			2,00
7	894 157 44	10 m	<b>Câble souple sous caoutchouc</b> Conçu pour sollicitations mécaniques lourdes et utilisé pour l'alimentation électrique de la connexion réseau jusqu'à l'interrupteur sur le pied du portique.			2.30
8	450 453 44	1	<b>Connecteur</b>	4 pôles, 16 A, 400 V		0,14
	891 293 44	1		5 pôles, 16 A, 400 V		0,18
9	206 877 44	1	<b>Notice de montage et d'entretien du portique EVP/ZVP-KBK</b>			
10	206 077 44	1	<b>Notice de montage et d'entretien / Pièces détachées installations KBK</b>			
<b>Portique roulant monopoutre</b>						
2	858 212 44	2	<b>Pied de portique - Hauteur standard</b>			45,53
	715 453 46		<b>Pied de portique - Hauteur standard</b> <sup>4)</sup>			22 kg + 8,3 kg/m
3	984 378 44	1	<b>Accessoires mécaniques</b> , comprenant : 4 roues pivotantes, 4 bouchons de tuyau, 1 chariot, 2 contre-plaques pour pieds de portique, 2 embouts	KBK II	28,45	
	858 378 44			KBK II-H	30,73	
<b>Portique roulant bipoutre</b>						
2	517 558 46	2	<b>Pied de portique</b> <sup>4)</sup>			58.5 kg + 16,5 kg/m
3	517 559 46	1	<b>Accessoires mécaniques</b> , comprenant : 4 roues pivotantes, 4 bouchons de tuyau, 4 chariots + châssis de chariot, 4 contre-plaques pour pieds de portique, 4 embouts	KBK II	45,49	
	715 700 46			KBK II-H	50,05	

3) Pour portique roulant monopoutre 1 tronçon droit Pour portique roulant bipoutre 2 tronçons droits

4) Raccourcissement des pieds de portique à préciser à la passation de la commande (H0=....). Portiques roulants avec longueur de pieds plus grande sur demande (modification de la voie de roulement, des pieds de portique et de la base du pied de portique !)

**Vous trouverez les adresses à jour des agences en Allemagne ainsi que des sociétés et représentations en dehors de l'Allemagne sur le site Internet [www.demagcranes.com](http://www.demagcranes.com).**