

AVONS-NOUS
SUSCITÉ VOTRE
INTÉRÊT ?

acp-turnado.com



8505293/Auflage/03/2019/Kurzzeichen der Druckerei

PLEASE NOTE!
Magenta colored text
in endorsement is
dummy text!

 **RUD®**
ACP-TURNADO



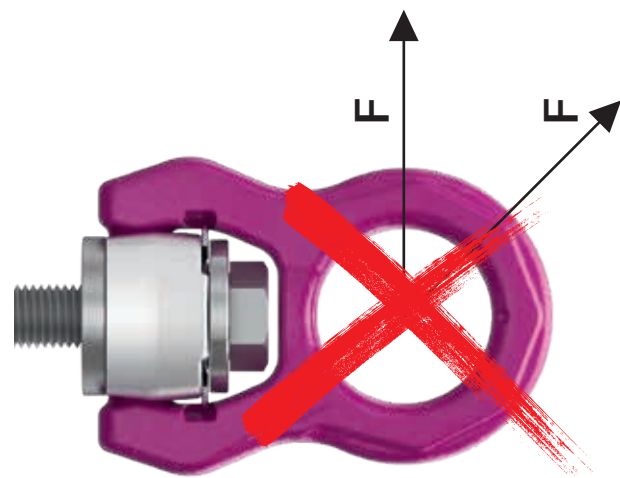
UN LEVAGE ENTIÈREMENT REPENSÉ.

LE RUD ACP-TURNADO – LE PREMIER ANNEAU DE LEVAGE INTELLIGENT AU MONDE.

Avec les anneaux de levage centraux habituels, il arrive que l'étrier reste bloqué lors du levage de la charge, appliquant ainsi une charge transversale dangereuse sur l'anneau.

Deux choses peuvent alors se produire :

1. Les forces de cisaillement élevées et les moments de flexion agissent sur l'anneau de levage, notamment sur la vis. Il peut ainsi en résulter des dommages mécaniques pouvant aller jusqu'à une rupture.
2. Dès que l'étrier quitte cette zone dite « worst case » (pire des cas), il peut se mettre soudainement à tourner en renversant brusquement la charge, ce qui exercerait des forces élevées sur celle-ci ainsi que sur les composants de de l'élévateur.



UNE CONCEPTION INTELLIGENTE : UN MÉCANISME À RESSORT UNIQUE.

Le RUD ACP-Turnado réfléchit activement, en contournant de manière autonome cette zone « worst case » et ses fortes charges transversales. Son mécanisme à ressort ingénieux tourne l'étrier de manière autonome vers la transmission de force optimale lors du levage de la charge. Pas de blocage. Pas de basculement non désiré.



UNE PERFORMANCE SUPPLÉMENTAIRE.

LE RUD ACP-TURNADO : UNE CAPACITÉ DE CHARGE PLUS ÉLEVÉE PAR RAPPORT AUX MÊMES DIMENSIONS.

Élaboré grâce à l'expérience de notre équipe de développement qui a renforcé le nouvel anneau de levage aux endroits les plus sollicités, la forme et la hauteur de construction sont optimisées. Cette construction révolutionnaire, associée à notre technologie de la vis en acier à grain fin ICE spécialement développée et brevetée par RUD, établit de nouvelles références. Résultat ? Jusqu'à 30 % de capacité de charge en plus par rapport aux dimensions équivalentes.



PERMET DES COMBINAISONS INCOMPARABLES.

La technologie de la vis RUD ICE-BOLT – garantit des facteurs de sécurité inégalés, ainsi qu'une résistance incomparable à la flexion et aux basses températures lors de la transition critique entre la préhension et la charge. L'acier RUD spécialement conçu à cet effet associe solidité maximale et résistance très élevée. Les charges de flexion particulièrement importantes de la vis RUD ICE-BOLT sont ainsi maîtrisées en toute sécurité tant sur le plan statique que dynamique.





UN CROCHET COINCÉ ? MAINTENANT C'EST DU PASSÉ.

Les autres hauteurs de construction des anneaux de levage centraux favorisent le coincement du crochet : pas de positionnement sûr dans l'étrier, pas de transmission optimale. Les facteurs suivants favorisent particulièrement cette situation :

1. L'anneau de levage ne tourne pas automatiquement dans la direction de la charge de façon sûre
2. Le crochet reste coincé au niveau du profil interne de l'étrier

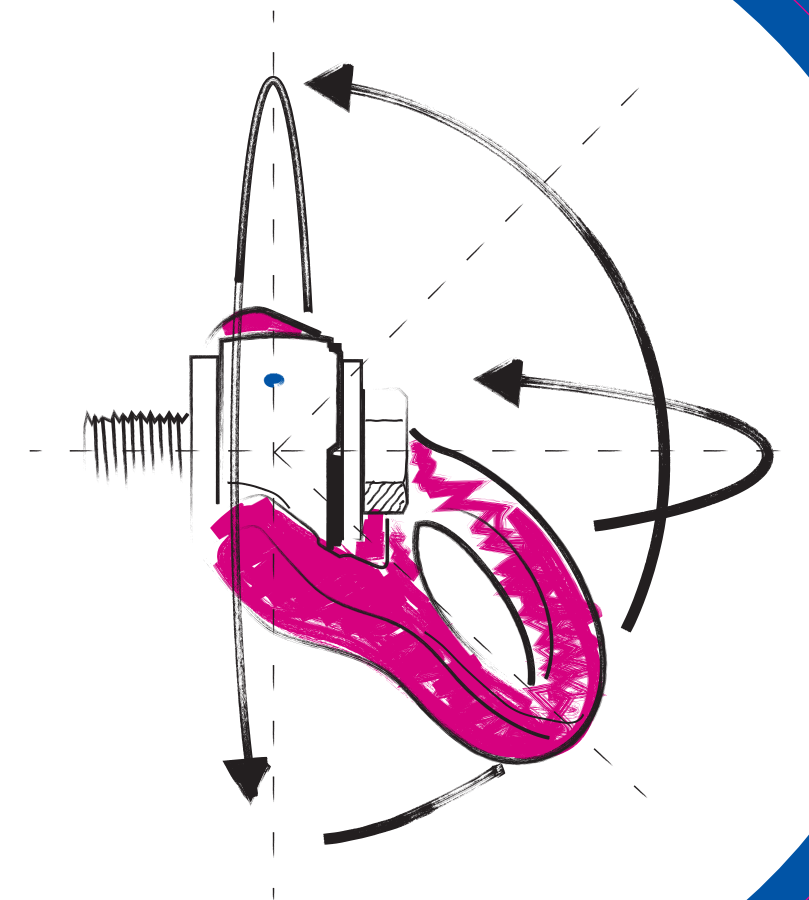
Le RUD ACP-TURNADO élimine entièrement ces risques. L'ingénieux mécanisme à ressort permet à l'anneau de tourner de manière optimale dans la direction de la charge, et le design de l'étrier garantit un positionnement sûr du crochet, sans qu'il ne coince. Résultat : le premier anneau de levage qui garantit aucun coincement.

LA MANIABILITÉ EST DANS SES GÊNES.

Le RUD ACP-TURNADO réunit par ailleurs des caractéristiques qui facilitent considérablement la maniabilité au quotidien.

Les témoins d'usure situés aux points critiques de la transmission permettent d'évaluer facilement et rapidement le niveau d'usure de l'anneau de levage. Pour que les paramètres puissent rester visibles quelles que soient les contraintes du quotidien, ceux-ci sont emmanchés ou forgés de façon durable.

La vis à tête combinée a été fabriquée de manière à être imperdable, tout en étant interchangeable.



VÉRIFIER ET DOCUMENTER LES COMPOSANTS – UN PROCESSUS COÛTEUX ET LABORIEUX ?

LA SOLUTION : UNE DOCUMENTATION DE CONTRÔLE ININTERROMPUE AVEC RFID.

De nombreux ratages peuvent avoir lieu lors du levage de charges lourdes. Il existe de nombreuses raisons à cela. Une mauvaise manipulation, une conception erronée des composants, un levage non conforme et la fatigue des matériaux. C'est pourquoi, dans de plus en plus de pays, la législation et les autorités réglementaires imposent des contrôles réguliers des accessoires de levage ainsi que leur documentation juridiquement sûre. Le transpondeur RFID monté en série dans le RUD ACP-TURNADO permet une identification sans équivoque de l'anneau de levage avec un numéro d'identité unique fourni par défaut, au moyen d'un appareil de lecture ou d'un smartphone, ainsi qu'une attribution appropriée des résultats de contrôle.

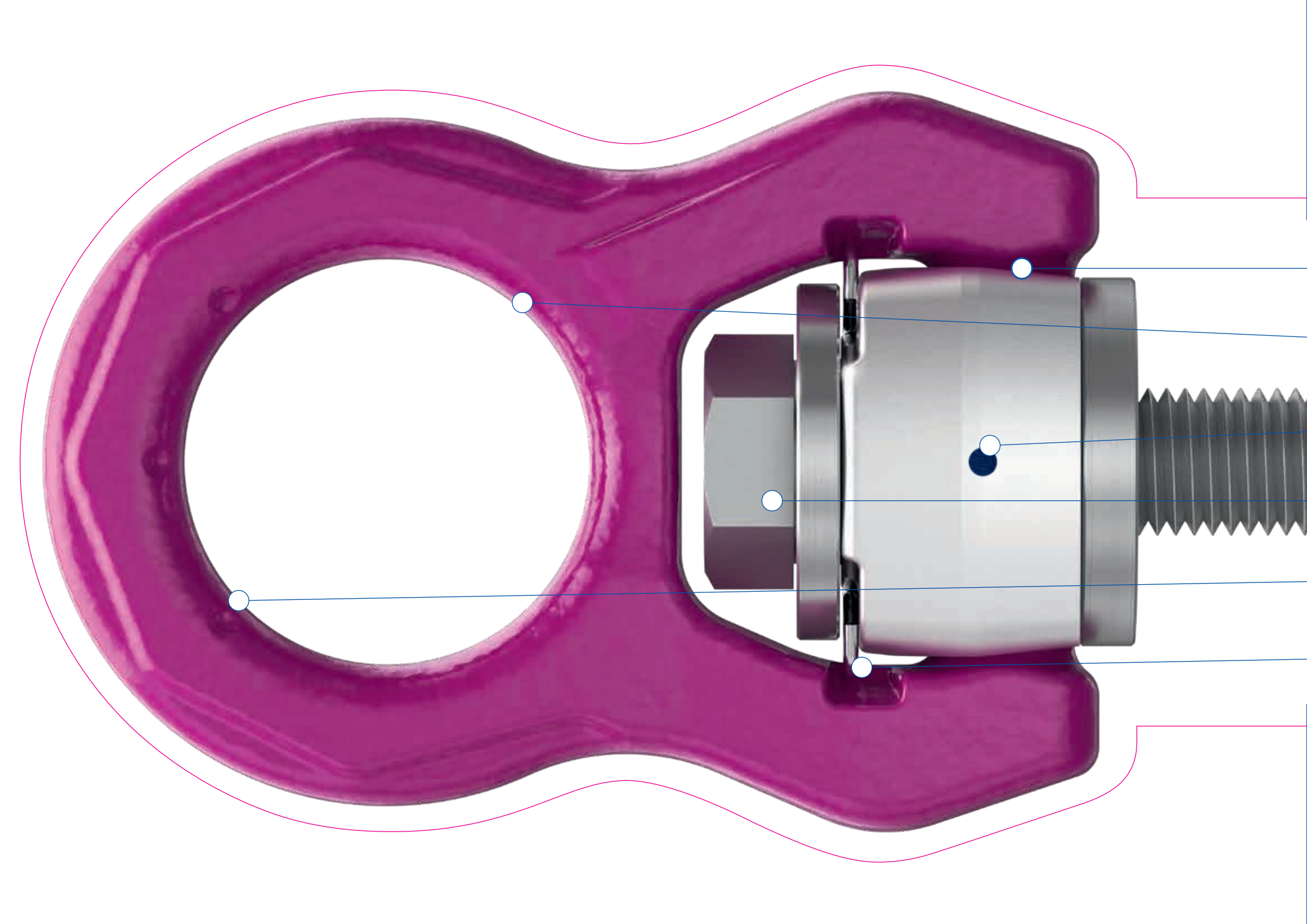
RUD RFID
CONNECT IT



RUD BLUE-ID  SYSTEM

- Marquage / identification sans équivoque des produits
- Réduction des frais d'inspection / du temps des processus de contrôle
- Sécurité des processus (éviter les erreurs de contrôle et de documentation)
- Informations sur les produits prédéfinies en usine
- Balise RFID montée en série
- Maintenance et gestion des documents et des données de contrôle pertinents dans les bases de données spécifiques aux clients ou avec Aye-D.Net, l'outil de gestion des ressources basé sur le cloud de Syfit, un partenaire de RUD





Pivot dans l'axe de l'étrier

Étrier arrondi (coincement impossible)

RFID Connectée (en série)

Vis pivotante RUD ICE-BOLT à tête combinée

Témoins d'usure

Mécanisme à ressort RUD unique

TIENT SES PROMESSES.

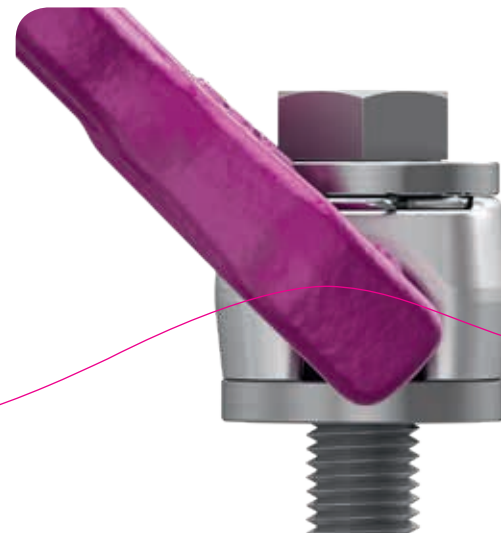
LE RUD ACP-TURNADO – IL VAUT BIEN PLUS
QUE LA SOMME DE SES COMPOSANTS.

BIEN PLUS QU'UN ANNEAU DE LEVAGE CENTRAL SUPPLÉMENTAIRE.

LE RUD ACP-TURNADO : UN NOUVEAU STANDARD.

Que ce soit pour l'industrie d'injection plastique, la construction de machines et d'outils, le secteur automobile ou les autres branches industrielles : lors de la manipulation et du transport de charges lourdes et de haute qualité, les produits RUD sont appréciés dans le monde entier pour leur qualité et leur fort potentiel d'innovation.

Le défi posé à l'équipe de développement ACP a par conséquent été de mettre au point un anneau de levage qui élimine les lacunes des solutions actuelles qui facilite et sécurise de façon considérable le travail de l'utilisateur grâce à des idées judicieuses. Résultat : le RUD ACP-TURNADO, devient le premier anneau de levage intelligent au monde.



DU POIDS MINI À LA CHARGE LOURDE.

LA GAMME DE PRODUITS RUD ACP-TURNADO.



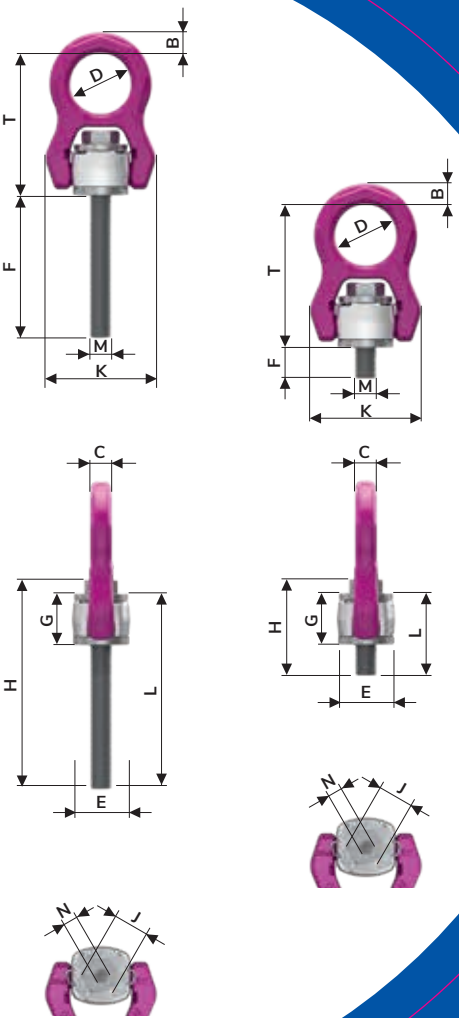
Autres dimensions en cours de développement.

APERÇU DES DIMENSIONS

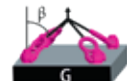
Französische Abkürzung für „max“ bitte prüfen.

Type	Poids [kg]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	F _{max} [mm]	G [mm]	H [mm]	K [mm]	L [mm]	L _{max} [mm]	M	N [mm]	J [mm]	T [mm]	Couple [Nm]	Réf. produit	
																		avec vis	sans vis
ACP M12	0,375	11	10,5	38	30	19	117	28	54,5	58	47	145	12	8	19	83	80	7909314	7909320
ACP M16	0,815	14	14	50	40	22	149	36	68	76	58	185	16	10	24	107	150	7909316	7909321
ACP M20	1,342	17	17,25	50	45	26,5	186,5	43,5	82	89	70	230	20	12	30	118	300	7909317	7909322
ACP M24	3,03	23	23	66	60	34	210	55	104	120,5	89	265	24	14	36	154	500	7909318	7909323
ACP M30	5,66	29	27	75	75	41,5	271,5	68,5	128,7	148	110	340	30	17	46	183	800	7909319	7909324
Type	Poids [kg]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	F _{max} [mm]	G [mm]	H [mm]	K [mm]	L [mm]	L _{max} [mm]	M	N [mm]	J [mm]	T [mm]	Couple [Nm]	Réf. produit	
ACP 1/2"	0,375	11	10,5	38	30	18	124,4	28	54	58	46	152,4	1/2"	5/16"	3/4"	83	80	7909417	7909422
																		avec vis	sans vis
ACP 5/8"	0,815	14	14	50	40	22	148,5	36	68	76	58	184	5/8"	3/8"	15/16"	107	150	7909418	7909423
ACP 3/4"	1,342	17	17,25	50	45	25,5	185	43,5	80,5	89	69	228,6	3/4"	1/2"	1 1/8"	118	300	7909419	7909424
ACP 1"	3,145	23	23	66	60	36	199	55	106,5	120,5	91	254	1"	9/16"	1 1/2"	154	500	7909420	7909425
ACP 1 1/4"	5,76	29	27	75	75	46,5	271	68,5	134,5	148	115	339,5	1 1/4"	5/8"	1 7/8"	183	800	7909421	7909426

Sous réserve de modifications techniques.



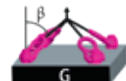
COEFFICIENT DE SÉCURITÉ 4:1

Type de levage									
Nombre de brins	1	2	2	2	2	2	3 / 4	3 / 4	3 / 4
Angle d'inclinaison <β	90°	0°	90°	0-45°	>45-60°	Asym.	0-45°	>45-60°	Asym.
Facteur	1	2	2	1.4	1	1	2.1	1.5	1
Coefficient de sécurité 4:1 pour un poids total max. de la charge en tonnes, vissé fermement et réglé dans le sens de la traction									
ACP M 12 / 1/2"	1,35	2,7	2,7	1,9	1,35	1,35	2,84	2	1,35
ACP M 16 / 5/8"	2,5	5	5	3,5	2,5	2,5	5,25	3,75	2,5
ACP M 20 / 3/4"	4	8	8	5,6	4	4	8,4	6	4
ACP M 24/ 1"	6,3	12,6	12,6	8,8	6,3	6,3	13,2	9,5	6,3
ACP M 30/ 1 1/4"	8	16	16	11,2	8	8	16,8	12	8
Coefficient de sécurité 4:1 pour un poids total max. de la charge en lbs, vissé fermement et réglé dans le sens de la traction									
ACP M 12 / 1/2"	4400	5940	5940	4158	2970	2970	6237	4455	2970
ACP M 16 / 5/8"	8800	11000	11000	7700	5500	5500	11550	8250	5500
ACP M 20 / 3/4"	13200	17600	17600	12320	8800	8800	18480	13200	8800
ACP M 24/ 1"	17600	27720	27720	19404	13860	13860	29106	20790	13860
ACP M 30/ 1 1/4"	26400	35200	35200	24640	17600	17600	36960	26400	17600

Données en tonnes (en haut) et en lbs (en bas).

Sous réserve de modifications techniques.

COEFFICIENT DE SÉCURITÉ 5:1

Type de levage									
Nombre de brins	1	2	2	2	2	2	3 / 4	3 / 4	3 / 4
Angle d'inclinaison <β	90°	0°	90°	0-45°	>45-60°	Asym.	0-45°	>45-60°	Asym.
Facteur	1	2	2	1,4	1	1	2,1	1,5	1
Coefficient de sécurité 5:1 pour un poids total max. de la charge en tonnes, vissé fermement et réglé dans le sens de la traction									
ACP M 12 / 1/2"	1,1	2,2	2,2	1,5	1,1	1,1	2,3	1,6	1,1
ACP M 16 / 5/8"	2	4	4	2,8	2	2	4,2	3	2
ACP M 20 / 3/4"	3,2	6,4	6,4	4,5	3,2	3,2	6,7	4,8	3,2
ACP M 24/ 1"	5	10	10	7	5	5	10,5	7,5	5
ACP M 30/ 1 1/4"	6,4	12,8	12,8	9	6,4	6,4	13,5	9,6	6,4
Coefficient de sécurité 5:1 pour un poids total max. de la charge en lbs, vissé fermement et réglé dans le sens de la traction									
ACP M 12 / 1/2"	2375	4750	4750	3325	2375	2375	4988	3563	2375
ACP M 16 / 5/8"	4400	8800	8800	6160	4400	4400	9240	6600	4400
ACP M 20 / 3/4"	7040	14080	14080	9856	7040	7040	14784	10560	7040
ACP M 24/ 1"	11080	22160	22160	15512	11080	11080	23268	16620	11080
ACP M 30/ 1 1/4"	14080	28160	28160	19712	14080	14080	29568	21120	14080

Données en tonnes (en haut) et en lbs (en bas).

Sous réserve de modifications techniques.



NOUS SOMMES À VOTRE ENTIÈRE DISPOSITION.

NOTRE SERVICE CLIENTS.

Vous avez des questions au sujet du RUD ACP-TURNADO ou souhaitez-vous des conseils sur un autre produit RUD ?

Notre équipe commerciale expérimentée se tient à tout moment à votre disposition. Il suffit de nous contacter au

+49 7361 504-1070

Nous nous réjouissons d'ores et déjà de répondre à vos demandes.



RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG

Friedensinsel
73432 Aalen, Allemagne

Téléphone : +49 7361 504-1070
Fax : +49 7361 504-1460
E-mail : sling@rud.com