

Stahlgelenkketten
Ketten und Kettenteile
 Bauformen Benennungen

DIN
8194

Steel link chains, chains and chainparts, types, nominations

Inhalt

	Seite
1 Bolzenketten	2
2 Buchsenketten	3
3 Rollenketten	5
4 Ketten in Sonderbauform	7
5 Einzelteile und Anbauelemente	8
6 Bestimmungsgrößen	14
Alphabetisches Verzeichnis	17

Die Einteilung und Darstellung der Stahlgelenkketten ist nach verschiedenen Unterscheidungsmerkmalen in Abhängigkeit von der Anwendung, ihrer Bauform oder der Anordnung der Glieder bzw. Laschen möglich.

Wenn auch manche Ketten vorzugsweise für einen bestimmten Anwendungszweck besonders geeignet sind, sind jedoch die Grenzen für die verschiedenen Anwendungsmöglichkeiten fließend.

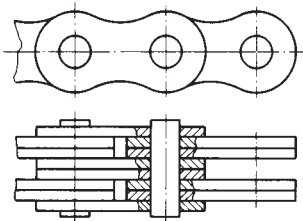
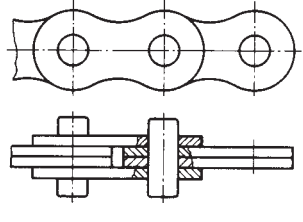
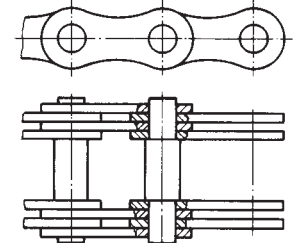
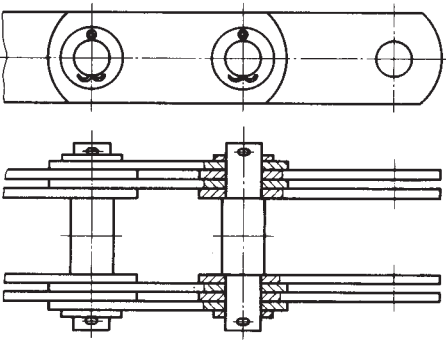
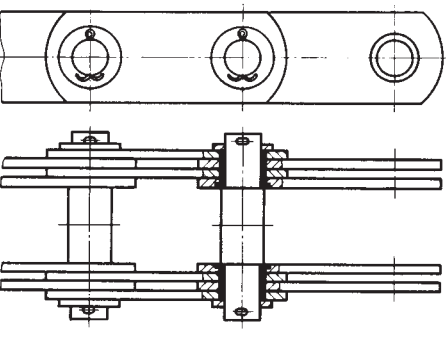
Im Interesse einer möglichst fehlerfreien Verständigung wurden die Stahlgelenkketten in der vorliegenden Norm nach ihrer Bauform in die 3 Hauptgruppen: Bolzenketten — Buchsenketten — Rollenketten eingeteilt.

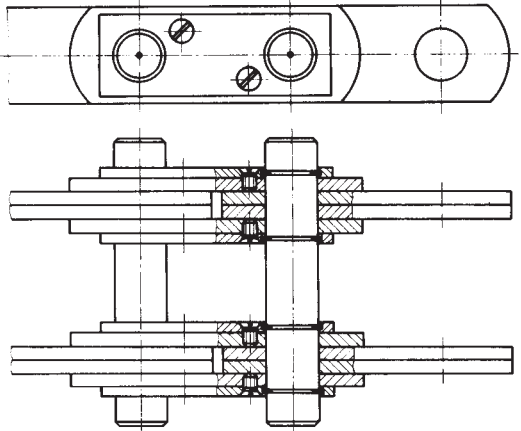
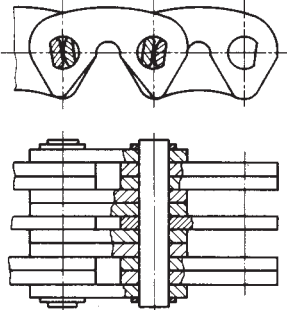
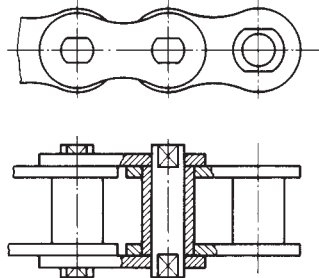
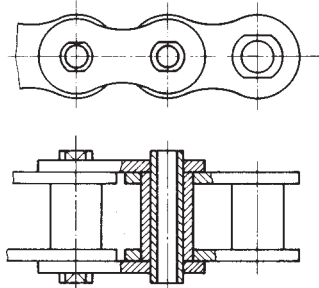
Die fremdsprachlichen Benennungen sollen ein einheitliches Übersetzen der betreffenden deutschen Benennungen ermöglichen, wobei das DIN für die Richtigkeit der Übersetzungen keine Gewähr übernehmen kann.

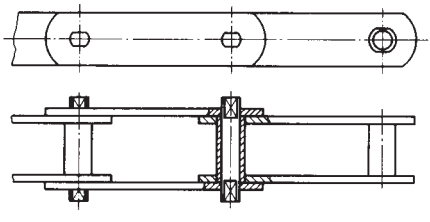
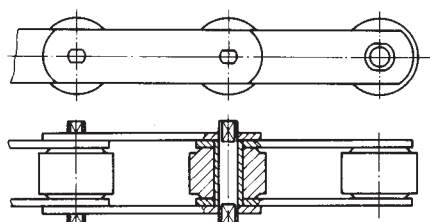
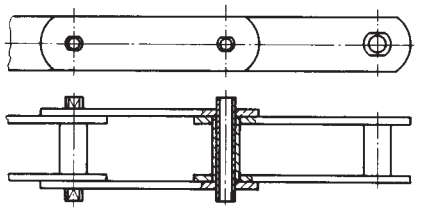
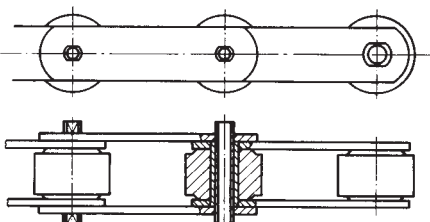
Fortsetzung Seite 2 bis 19

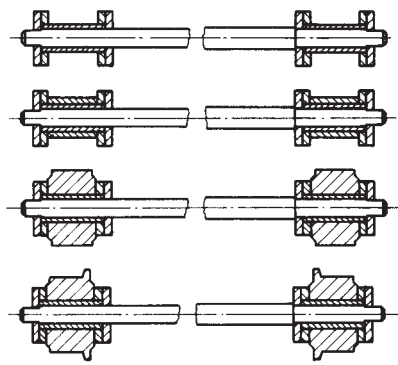
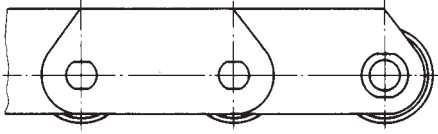
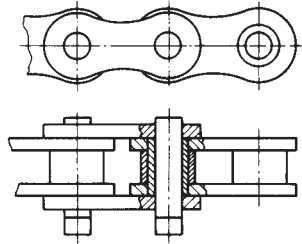
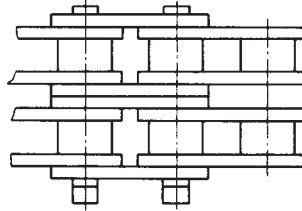
Normenausschuß Antriebstechnik (NAN) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

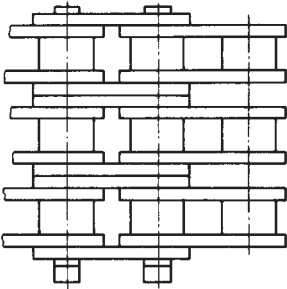
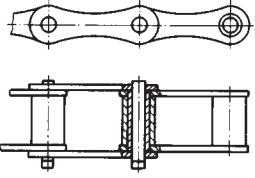
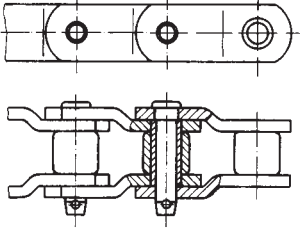
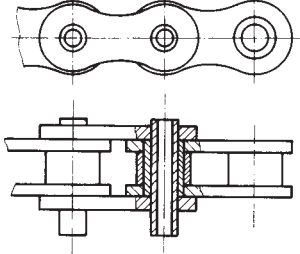
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet.

Nr	Benennung	Norm	Bildbeispiel
1	Bolzenketten E <i>Pintle chains</i> F <i>Chaînes avec axes, sans douilles</i>		
1.1	Flyerkette E <i>Leaf chain</i> F <i>Chaîne à mailles jointives</i>	DIN 8152 Teil 1, Teil 3 ISO 4347	
1.1.1	Rohrzangenkette E <i>Wrench chain</i> F <i>Chaîne pour serre-tube</i>		
1.2	Gallkette E <i>Galle chain</i> F <i>Chaîne type Galle</i>	DIN 8150	
1.2.1	Ziehbankkette ohne Buchsen E <i>Draw bench chain without bushes</i> F <i>Chaîne sans douilles pour bancs à étirer</i>	DIN 8156	
1.2.2	Ziehbankkette mit Buchsen E <i>Draw bench chain with bushes</i> F <i>Chaîne à douilles pour bancs à étirer</i>	DIN 8157	

Nr	Benennung	Norm	Bildbeispiel
1.2.3	Wehrkette und Schleusenkette E <i>Chain for lock weirs</i> F <i>Chaîne pour porte de barrages</i>		
1.3	Zahnkette E <i>Inverted tooth chain (silent chain)</i> F <i>Chaîne silencieuse</i>		
2	Buchsenketten E <i>Bush chains</i> F <i>Chaînes à douilles</i>		
2.1	Buchsenkette mit Vollbolzen E <i>Bush chain with solid pin</i> F <i>Chaîne tubulaire à axes creux</i>	DIN 8154 DIN 8164 ISO 1395	
2.2	Buchsenkette mit Hohlbolzen E <i>Bush chain with hollow pin</i> F <i>Chaîne à douilles creux</i>		

Nr	Benennung	Norm	Bildbeispiel
2.3	Förderketten E <i>Conveyor chains</i> F <i>Chaînes de manutention</i>	DIN 8165 Teil 1, Teil 2, Teil 3 DIN 8167 Teil 1, Teil 2, Teil 3 DIN 8168 Teil 1, Teil 2, Teil 3 DIN 8175 DIN 8176	
2.3.1	Förderkette mit Vollbolzen E <i>Solid pin conveyor chain</i> F <i>Chaîne de manutention à axes pleins</i>	DIN 8165 Teil 1 DIN 8167 Teil 1 DIN 8175 DIN 8176 ISO 1977 Teil 1	
2.3.1.1	Förderkette mit Vollbolzen, ohne Rollen E <i>Solid pin conveyor chain without rollers</i> F <i>Chaîne de manutention à axes pleins, sans galets</i>	DIN 8165 Teil 1 DIN 8167 Teil 1 DIN 8175 DIN 8176 ISO 1977 Teil 1	
2.3.1.2	Förderkette mit Vollbolzen, mit Rollen E <i>Solid pin conveyor chain with rollers</i> F <i>Chaîne de manutention à axes pleins, avec galets</i> Rollen siehe Nr 5.9	DIN 8165 Teil 1 DIN 8167 Teil 1 DIN 8176 ISO 1977 Teil 1	
2.3.2	Förderkette mit Hohlbolzen E <i>Hollow pin conveyor chain</i> F <i>Chaîne de manutention à axes creux</i>	DIN 8168 Teil 1 ISO 1977 Teil 1	
2.3.2.1	Förderkette mit Hohlbolzen, ohne Rollen E <i>Hollow pin conveyor chain without rollers</i> F <i>Chaîne de manutention à axes creux, sans galets</i>	DIN 8168 Teil 1 ISO 1977 Teil 1	
2.3.2.2	Förderkette mit Hohlbolzen, mit Rollen E <i>Hollow pin conveyor chain with rollers</i> F <i>Chaîne de manutention à axes creux, avec galets</i> Rollen siehe Nr 5.9	DIN 8168 Teil 1 ISO 1977 Teil 1	

Nr	Benennung	Norm	Bildbeispiel
2.3.3	Zweistrang-Förderkette E <i>Double strand conveyor chain</i> F <i>Chaîne de manutention à double voie</i>	DIN 8165 Teil 1 DIN 8167 Teil 1	
2.3.4	Förderkette mit Befestigungslaschen E <i>Conveyor chain with attachments</i> F <i>Chaîne de manutention avec attaches</i> Befestigungslaschen siehe Nr 5.6	DIN 8165 Teil 2 DIN 8167 Teil 2 DIN 8168 Teil 2 DIN 8175 ISO 1977 Teil 3	
2.3.5	Förderkette mit erhöhten Laschen (Tragkette) E <i>Deep link conveyor chain</i> F <i>Chaîne porteuse à perçages excentrés</i>	DIN 8165 Teil 3 DIN 8167 Teil 3 DIN 8168 Teil 3 ISO 1977 Teil 3	
3	Rollenketten E <i>Roller chains</i> F <i>Chaînes à rouleaux</i>		
3.1	Rollenkette, kurzgliedrig E <i>Short pitch roller chain</i> F <i>Chaîne à rouleaux à pas court</i>		
3.1.1	Einfach-Rollenkette E <i>Simple roller chain</i> F <i>Chaîne simple à rouleaux</i>	DIN 8187 DIN 8188 ISO 606	
3.1.2	Zweifach-Rollenkette E <i>Duplex roller chain</i> F <i>Chaîne double à rouleaux</i>	DIN 8187 DIN 8188 ISO 606	

Nr	Benennung	Norm	Bildbeispiel
3.1.3	Dreifach-Rollenkette E <i>Triplex roller chain</i> F <i>Chaîne triple à rouleaux</i>	DIN 8187 DIN 8188 ISO 606	
3.1.4	Mehrfach-Rollenkette E <i>Multiple roller chain</i> F <i>Chaîne multiple à rouleaux</i>		
3.1.5	Rollenkette mit Befestigungslaschen E <i>Roller chain with attachments</i> F <i>Chaîne à rouleaux avec plaques attaches</i> Befestigungslaschen siehe Nr 5.6	ISO 606	
3.2	Rollenkette, langgliedrig E <i>Extended pitch roller chain</i> F <i>Chaîne à rouleaux à pas long</i>	DIN 8181 DIN 8189 Teil 1 ISO 487 ISO 1275	
3.2.1	Rollenkette, langgliedrig mit Befestigungslaschen E <i>Extended pitch roller chain with attachments</i> F <i>Chaîne à rouleaux à pas long, avec plaques attaches</i> Befestigungslaschen siehe Nr 5.6	DIN 8189 Teil 2 ISO 487	
3.3	Rollenkette mit gekröpften Gliedern E <i>Cranked link chain</i> F <i>Chaîne à maillons coudés</i>	DIN 8182 ISO 3512	
3.4	Rollenkette mit Hohlbolzen E <i>Roller chain with hollow pin</i> F <i>Chaîne à rouleaux à axe creux</i>		
3.5	Rollenkette, kurvengängig E <i>Roller chain, curve-going</i> F <i>Chaîne à rouleaux, qui marche bien en courbes</i>		