Raport de activitate pentru anul 2025

COMITET TEHNIC ASRO/CT 59

Activ

Mașini-unelte și scule, organe de asamblare și rulmenți

1. Informații generale

1.1 Domeniu de activitate:

Standardizarea tipurilor, dimensiunilor, toleranțelor, materialelor, proprietăților mecanice și funcționale, condițiilor tehnice și metodelor de încercare pentru filete (cu un număr minim de profile de bază, pași și diametre), organe de asamblare (șuruburi, piulițe, șaibe, nituri, prezoane etc), rulmenți (radiali, axiali, radial-axiali și accesoriile acestora, respectiv ace, bile, role, colivii etc) și arcuri. Standardizarea în domeniul securității mașinilor unelte pentru prelucrarea metalelor prin așchiere, inclusiv accesoriile mașinilor unelte, precum și în domeniul securității mașinilor pentru prelucrarea cauciucului și a maselor plastice.

1.2 Comitete tehnice europene/internaționale corespondente:

CEN/CLC/ETSI		**ISO/IEC**		
TC (nr.)	Denumire TC *(limba engleză)*	TC SC (nr.)	Denumire TC *(limba engleză)*	Statut ASRO (O sau P)
CEN/SS I09	Small tools	ISO/TC 1	Screw threads	P
CEN/TC 143	Machine tools – Safety	ISO/TC 123	Plain bearings	O
CEN/TC 145	Plastics and rubber machines	ISO/TC 123/SC 2	Materials and lubricants, their properties, characteristics, test methods and testing conditions	O
CEN/TC 185	Fasteners	ISO/TC 123/SC 3	Dimensions, tolerances and construction details	O
		ISO/TC 123/SC 5	Quality analysis and assurance	O
		ISO/TC 123/SC 6	Terms and common items	O
		ISO/TC 123/SC 7	Special types of plain bearings	O
		ISO/TC 123/SC 8	Calculation methods for plain bearings and their applications	Neparticipant
		ISO/TC 14	Shafts for machinery and accessories	O
		ISO/TC 2	Fasteners	O
		ISO/TC 2/SC 7	Reference standards	O
		ISO/TC 2/SC 11	Fasteners with metric external thread	P

CEN/CLC/ETSI		ISO/IEC		
TC (nr.)	Denumire TC *(limba engleză)*	TC SC (nr.)	Denumire TC *(limba engleză)*	Statut ASRO (O sau P)
		ISO/TC 2/SC 12	Fasteners with metric internal thread	P
		ISO/TC 2/SC 13	Fasteners with non-metric thread	O
		ISO/TC 2/SC 14	Surface coatings	P
		ISO/TC 29	Small tools	P
		ISO/TC 29/SC 2	Holding tools, adaptive items and interfaces	O
		ISO/TC 29/SC 5	Grinding wheels and abrasives	O
		ISO/TC 29/SC 8	Tools for pressing and moulding	O
		ISO/TC 29/SC 9	Tools with defined cutting edges, holding tools, cutting items, adaptive items and interfaces	O
		ISO/TC 29/SC 10	Assembly tools for screws and nuts, pliers and nippers	O
		ISO/TC 39	Machine tools	O
		ISO/TC 39/SC 2	Test conditions for metal cutting machine tools	O
		ISO/TC 39/SC 6	Noise of machine tools	O
		ISO/TC 39/SC 8	Work holding spindles and chucks	O
		ISO/TC 39/SC 10	Safety	O
		ISO/TC 4	Rolling bearings	P
		ISO/TC 4/SC 4	Rolling bearings – Geometrical product specifications (GPS)	O
		ISO/TC 4/SC 5	Needle, cylindrical and spherical roller bearings	P
		ISO/TC 4/SC 6	Insert bearings	P
		ISO/TC 4/SC 7	Spherical plain bearings	P
		ISO/TC 4/SC 8	Load ratings and life	P
		ISO/TC 4/SC 9	Tapered roller bearings	P
		ISO/TC 4/SC 11	Linear motion rolling bearings	P
		ISO/TC 4/SC 12	Ball bearings	P
		ISO/TC 60	Gears	O

CEN/CLC/ETSI		ISO/IEC		
TC (nr.)	Denumire TC *(limba engleză)*	TC SC (nr.)	Denumire TC *(limba engleză)*	Statut ASRO (O sau P)
		ISO/TC 60/SC 1	Nomenclature and wormgearing	O
		ISO/TC 60/SC 2	Gear capacity calculation	O

1.3 Componența la momentul întocmirii raportului de activitate:

Președinte: DELEANU Lorena (ales/confirmat în anul 2020)

Expert ASRO: LULEA Daniela (de la data 15.03.2024)

Secretar: LULEA Daniela (de la data de 19.03.2025)

Membri:

Membru CT		**Tip de organizație**	**Expert WG** *(se specifica WG ul acolo unde este cazul)*
Reprezentant *(nume, prenume)*	**Instituție**		
AVRAMESCU Valeriu	Institutul de Cercetare pentru Tehnologia Construcţiilor de Maşini	Institut de cercetare	
MIHĂILESCU Leonard	Institutul de Cercetare pentru Tehnologia Construcţiilor de Maşini	Institut de cercetare	
BARBU Valentin	Institutul de Cercetare pentru Tehnologia Construcţiilor de Maşini	Institut de cercetare	
PĂDURARU Georgiana-Ionela	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București - Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică	Instituție de învățământ	
BARLA Cristina Violeta	Institutul de Cercetare şi Proiectare Rulmenţi şi Organe de Asamblare	Institut de cercetare	
MUSCOIU Maria	Institutul de Cercetare şi Proiectare Rulmenţi şi Organe de Asamblare	Institut de cercetare	
MIHAILIDE Mircea	Universitatea Tehnica Iasi, Fac.Textile Pielarie si Management Industrial, Inginerie Chimica	Instituție de învățământ	
FILIPOIU Ioan Dan	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București - Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică	Instituție de învățământ	
SEICIU Petre Lucian	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București - Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică	Instituție de învățământ	
SCHIAU Adrian	Institutul de Cercetare şi Proiectare Rulmenţi şi Organe de Asamblare	Institut de cercetare	

Membru CT		Tip de organizație	Expert WG *(se specifica WG ul acolo unde este cazul)*
Reprezentant *(nume, prenume)*	**Instituție**		
NEDELCU Roxana	Academia Tehnică Militară	Instituție de învățământ	
GEORGESCU Constantin	Universitatea Dunărea De Jos -Galați	Instituție de învățământ	
CIOPLEA Ion	UM 02411	Instituție publică	
COTRUNĂ Florentin	Autoritatea Feroviară Română	Instituție publică	
SANDU Nicolae	Autoritatea Feroviară Română	Instituție publică	
KONNERTH Octavian	TIMKEN	Societate comercială	ISO/TC 4/SC 4/WG 8
VALERIU Victor Andrei	TIMKEN	Societate comercială	

2. INFORMAȚII DESPRE ACTIVITATE DESFĂȘURATĂ ÎN ANUL 2025

2.1 Număr de standarde aprobate în anul pentru care se efectuează evaluarea

Standarde române originale	elaborare	
	revizuire	
Standarde române originale examinate		
Versiune română (TR, NCT, FCT)		1
Notă de confirmare (NC)		25
Filă de confirmare (FC)		1
Total standarde		27

Tabelul conține exclusiv activitățile desfășurate în anul pentru care se efectuează evaluarea

2.2 Standarde aprobate în anul 2025 cu finanțare

MEDAT – 22 NC

MMFTSS – 1 NCT

AIP – 1 FC

2.3 Număr ședințe desfășurate în anul pentru care se efectuează evaluarea

–

2.4 Documente analizate și votate

Organizație	Număr documente analizate și votate	Observații transmise in etapa de vot
CEN	51	
CENELEC		
ETSI		
ISO	220	
IEC		

2.5 Participări ale experților români la reuniunile organizațiilor europene și internaționale de standardizare:

–

2.6 Evenimente, cursuri, reuniuni ale organizațiilor europene și internaționale de standardizare, workshop-uri etc asociate cu ASRO/CT 59

–

2.7 Analiza și emiterea avizelor, dacă este cazul, în etapa de consultare a elaborării de acte normative de către autoritatea de reglementare din domeniu

–

3. ANALIZA PATRIMONIULUI DE STANDARDE (la data evaluării)

Patrimoniul ASRO/CT 59 cuprinde **985** standarde și două erate, din care:

Tip de standard	Număr standarde
standarde române originale	577
standarde române care adoptă standarde sau documente de standardizare europene	257
standarde române care adoptă standarde sau documente de standardizare internaționale	151

Metodă de adoptare	Număr standarde
NC	129
FC	77
TR, NCT, FCT	202

4 Program de lucru pentru anul în curs

4.1 Proiecte de standarde de la nivel european și internațional aflate în program:

Anchetă și vot proiecte	Nr.
CEN	35
ISO	87
CENELEC	
IEC	
ETSI	

Până la sfârșitul anului în curs în programul de lucru CEN/ISO, IEC/CENELEC și ETSI pot intra și alte proiecte față de numărul precizat mai sus.

4.2 Proiecte de la nivel național aflate în program:

Tip de proiect	Număr
elaborare standarde române originale	
revizuire standarde române originale	
examinare standarde române originale	
alt tip de proiect (ghid, îndrumător, etc)	
total: 0	

4.3 Adoptare de standarde și documente de standardizare europene/internaționale ca standarde române:

Metodă de adoptare	Nr.
NC	5
FC	2
NCT, FCT	-

5 Comentarii Comisie de Evaluare

În urma analizei raportului de activitate a ASRO/CT 59, Comisia de evaluare nu are recomandări specifice pentru activitatea ASRO/CT 59

6 Concluzii și propuneri:

ASRO/CT 59

Menținere stare	Activ	☒
	Suspendat	☐
Modificare stare	Activare	☐
	Suspendare	☐
	Comasare	☐
	Divizare	☐
	Desființare	☐